



Schody i chodniki ruchome Schindler

Technologia w służbie bezpieczeństwa



Bezpieczeństwo to nasz priorytet - to motto firmy Schindler od ponad 140 lat

Najbardziej rozbudowany pakiet bezpieczeństwa na rynku:

Dziesiątki aktywnych i pasywnych rozwiązań podnoszących bezpieczeństwo.

Troska o każdego pasażera:

Szczególną uwagę zwracamy na potrzeby osób starszych, dzieci wraz z opiekunami oraz osób niepełnosprawnych.

Serwis w wydaniu Excellence:

Najwyższe standardy obsługi oraz największa własna sieć serwisowa.

Schody i chodniki ruchome są najczęściej używanym środkiem transportu na świecie. Każdego dnia z urządzeń Schindler korzysta ponad miliard osób.

Motto firmy Schindler pozostaje niezmiennie od ponad 140 lat: Bezpieczeństwo to nasz priorytet!

Naszym najważniejszym celem jest bezpieczny transport absolutnie każdego użytkownika. Dlatego właśnie nasz zespół R&D nieustannie udoskonala obecne systemy, bądź szuka zupełnie nowych rozwiązań w obszarze bezpieczeństwa.

Jako niekwestionowany numer 1 w produkcji i sprzedaży schodów oraz chodników ruchomych na świecie, możemy poszczycić się mianem najlepszego eksperta w obszarze bezpieczeństwa. Nasze urządzenia wyposażone są w unikatowe opcje bezpieczeństwa, których nie spotkają Państwo nigdzie indziej.



Najbardziej rozbudowany pakiet bezpieczeństwa na rynku

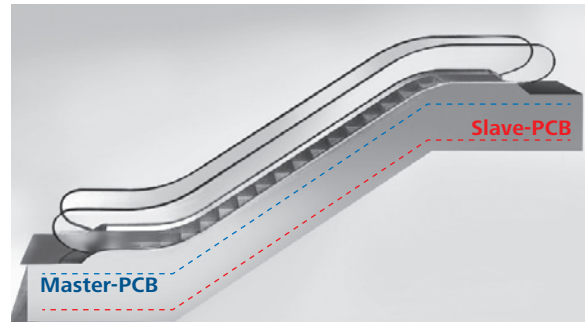
Konstrukcja i wygląd schodów ruchomych Schindler są odzwierciedleniem setek analiz scenariuszy możliwego ryzyka i sposobów jego zapobiegania.

Schindler zapobiega tego typu ryzyku poprzez przemysłowe i sprawdzone rozwiązania konstrukcyjne, zapewniając tym samym najwyższe standardy bezpieczeństwa w branży.

Błędy w systemach bezpieczeństwa takie jak niespodziewana zmiana kierunku jazdy czy nagłe przyspieszenie mogą być przyczyną utraty równowagi lub wciągnięcia drobnych elementów.

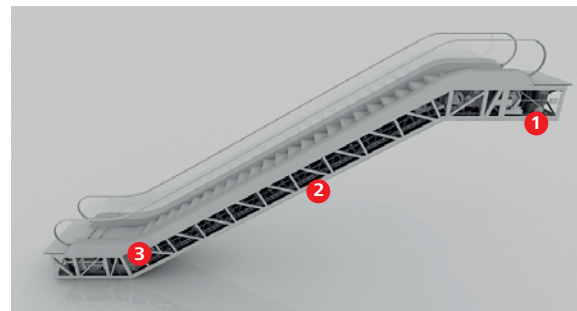
1. MICONIC F - inteligentny kontroler

Dwa niezależne obwody bezpieczeństwa kontrolują w czasie rzeczywistym funkcjonowanie każdego elementu zabezpieczeń. Podwójna kontrola gwarantuje maksimum bezpieczeństwa. To doskonały przykład unikalnych rozwiązań wprowadzonych przez firmę Schindler do mechanizmu zabezpieczeń.



2. Zabezpieczenie przed zmianą kierunku ruchu

Trzypoziomowa kontrola prędkości: prędkość i kierunek są monitorowane na: (1) wale silnika, (2) stopniach i (3) poręczy.



Elektryczne urządzenie zabezpieczające przed cofaniem i monitorujące prawidłowe fazy zasilania. Ta unikalna cecha zapobiega niekontrolowanej zmianie kierunku jazdy.

3. Inteligentny system hamowania

Dzięki powiązanej z kierunkiem jazdy przekładnią momentu obrotowego, hamulec bezpieczeństwa Schindlera minimalizuje ryzyko awaryjnego zatrzymania urządzenia.

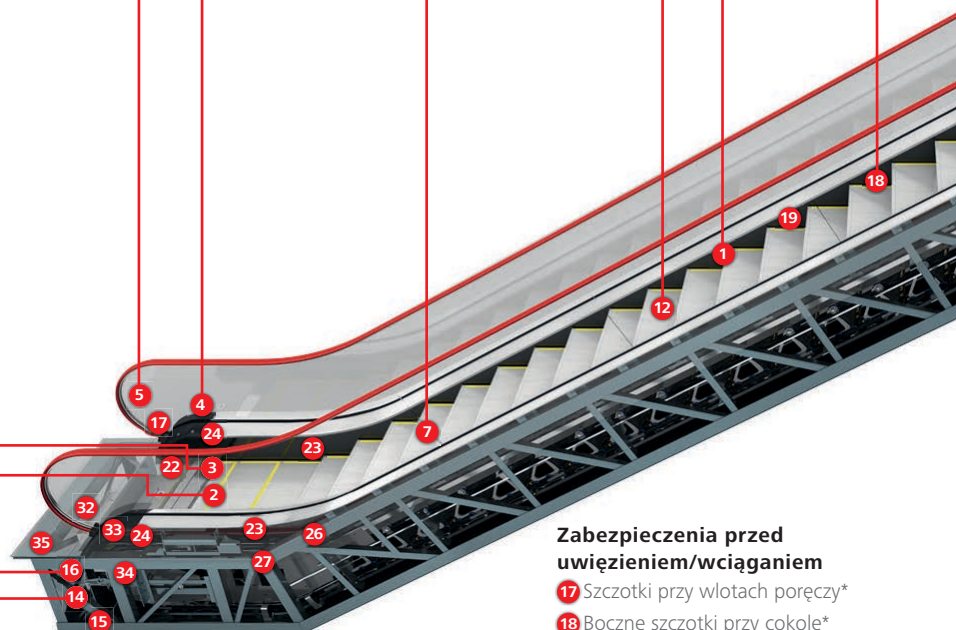
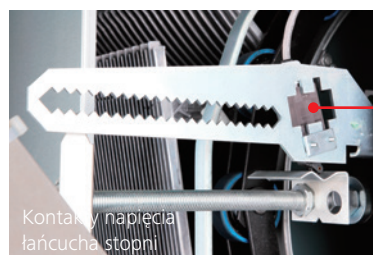
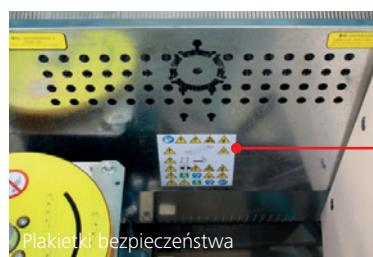
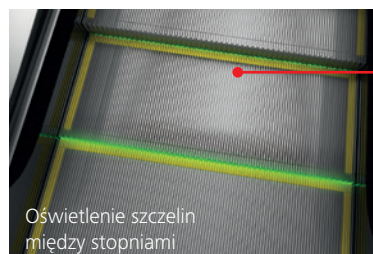
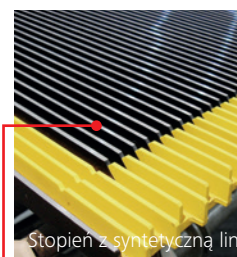


4. Łańcuch typu Duplex

Proaktywny pomiar bezpieczeństwa oraz dwa równoległe ułożone łańcuchy gwarantują bezpieczne funkcjonowanie głównych elementów schodów i chodników ruchomych.



Schody ruchome Schindler to ponad 30 elementów



Elementy zwiększające bezpieczeństwo eksploatacji

- 1 Stopień z syntetyczną linią graniczną
- 2 Oświetlenie szczelin między stopniami
- 3 Oświetlenie płyty grzebieniowej
- 4 Wskaźniki kierunku ruchu
- 5 Przycisk alarmowy "STOP"

Bezpieczeństwo eksploatacji

- 6 Stopień *
- 7 Deflektor zabezpieczający przed wspinaniem się po balustradzie
- 8 Hamulec bezpieczeństwa na wale napędowym
- 9 Hamulec roboczy*
- 10 Łańcuch typu Duplex*
- 11 Monitorowanie łańcucha napędu
- 12 Grip plus
- 13 Powłoka antypoślizgowa*
- 14 Kontakty napięcia łańcucha stopni*
- 15 Licznik jazdy (Powrotny licznik jazdy)*
- 16 Plakietki bezpieczeństwa*

Zabezpieczenia przed uwięzieniem/wciągnięciem

- 17 Szczotki przy wlotach poręczy*
- 18 Boczne szczotki przy cokole*
- 19 Kontrola wysokości stopnia*
- 20 Kontakt wysokości
- 21 Kontakt poziomu stopnia*
- 22 Kontakty płyty grzebieniowej*
- 23 Kontakty cokołowe
- 24 Kontakty wlotów poręczy

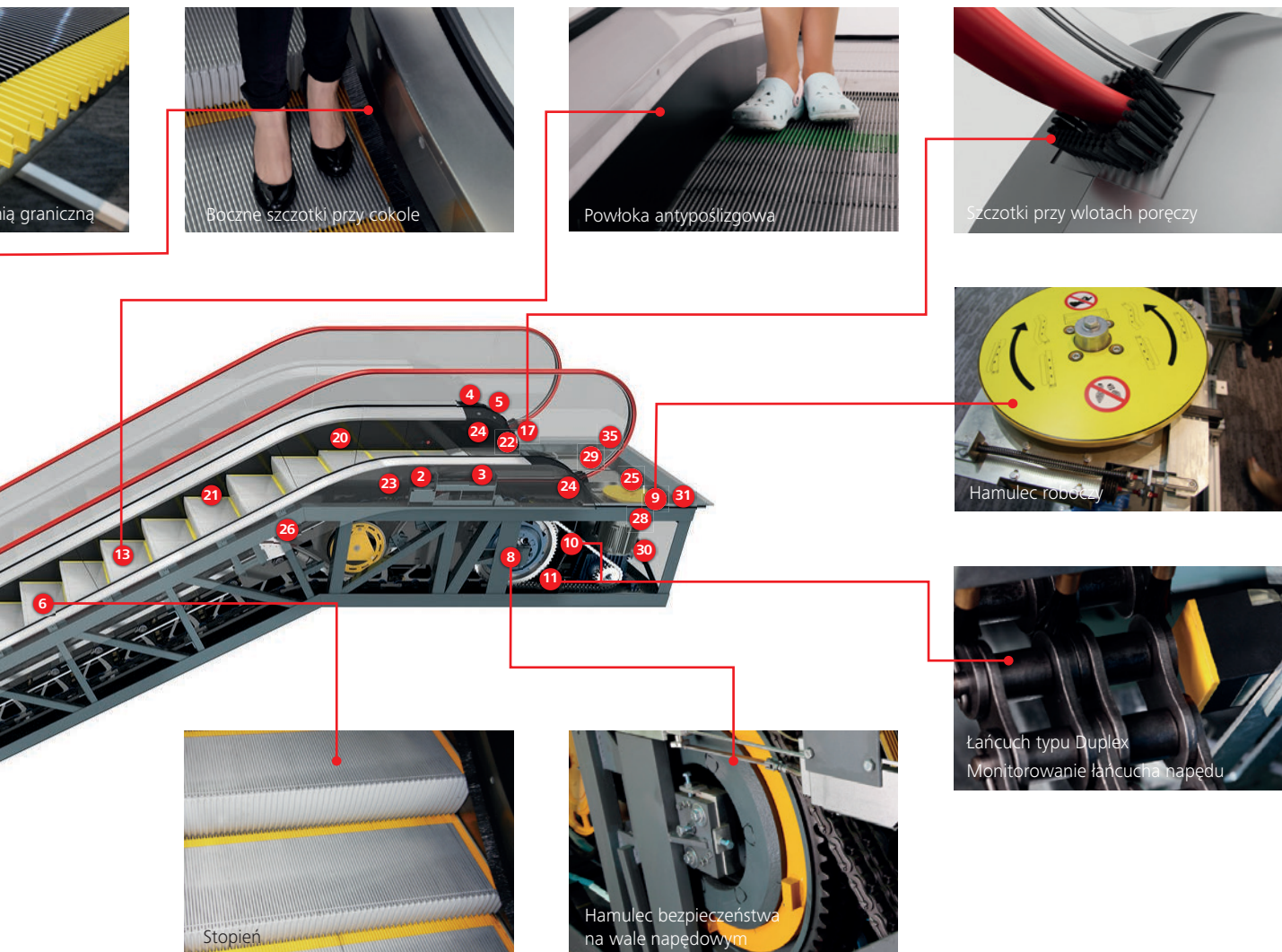
Zabezpieczenia przed zmianą kierunku ruchu

- 25 Czujnik prędkości*
- 26 Kontrola stopnia*
- 27 Czujnik poręczy*
- 28 Elektryczne urządzenie zabezpieczające przed cofaniem*
- 29 Przekaznik kontroli faz*

Dodatkowe zabezpieczenia

- 30 Ochrona silnika*
- 31 Kontrola okładziny czarnej
- 32 Czujnik przeciwpożarowy
- 33 Wykrywacz dymu
- 34 Czujnik poziomu wody
- 35 Kontakt podłogi płyty podłogowej*

Elementy bezpieczeństwa



Uwaga:

Lista obejmuje nie tylko te zabezpieczenia, które zgodnie z krajowymi standardami bezpieczeństwa wchodzi w skład wyposażenia podstawowego, ale także inne – dostępne jako opcja.

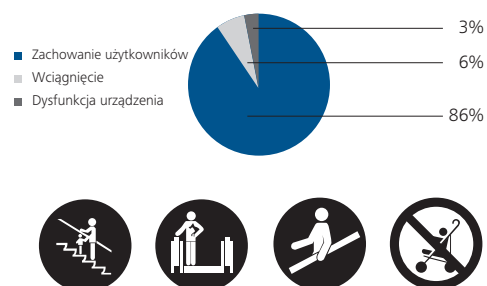
* Wyposażenie standardowe

Kilka faktów

Badania potwierdzają, że około 86% wypadków, które mają miejsce na schodach i chodnikach ruchomych, związanych jest z niewłaściwym zachowaniem użytkowników. Główne przyczyny wypadków to: brak skupienia, wielozadaniowość, utrata równowagi (głównie wśród dzieci i osób starszych), problemy ze wzrokiem lub różne typy niepełnosprawności. Grupami wysokiego ryzyka są osoby powyżej 65 roku życia (51%) i opiekunowie z dziećmi (67%).

Bezpieczeństwo na schodach i chodnikach ruchomych:

Sprawne funkcjonowanie wszystkich elementów bezpieczeństwa będzie niewystarczające bez odpowiedniej edukacji użytkowników na temat podstawowych zasad bezpiecznego z nich korzystania. Każde schody i chodniki ruchome Schindler wyposażone są w pakiet naklejek piktogramów informujących o zasadach użytkowania.



Troska o każdego pasażera

Motto Schindlera - "Bezpieczeństwo to nasz priorytet" zobowiązuje nas do nieustannej pracy nad udoskonalaniem systemów bezpieczeństwa.

Stopień

Najlżejszy, a zarazem najmocniejszy stopień na rynku (jednoelementowy). Jako jedyni w branży produkujemy stopnie we własnych fabrykach.

Żółte linie graniczne

Ognioodporne, nie wchłaniające oleju.

LED-owe oświetlenie szczelin między stopniami i płyty grzebieniowej

Poprawa widoczności dzięki oświetleniu LED w miejscach wejścia i wyjścia - to duże ułatwienie dla starszych i niedowidzących osób.

Boczne szczotki przy cokole

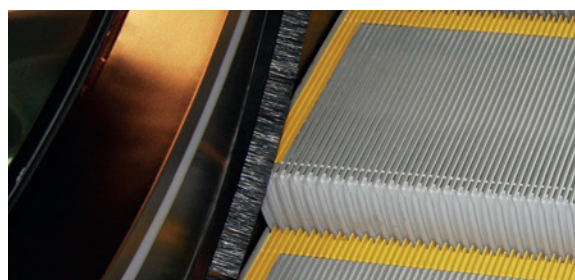
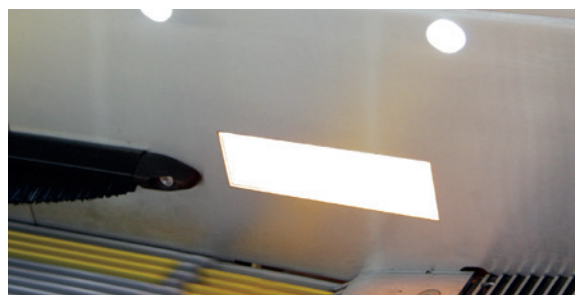
Chociaż szczelina pomiędzy cokołem, a stopniami jest zredukowana do absolutnego minimum, zainstalowane boczne szczotki stanowią dodatkowy element bezpieczeństwa. Rozwiązanie to sprawdza się w przypadku gumowego obuwia czy obuwia niewielkich rozmiarów (dzieci).

Szczotki przy wlotach poręczy

Szczotki zasłaniające wloty poręczy chronią przed wciągnięciem małych, ciekawskich rączek. Dodatkowym zabezpieczeniem są kontakty bezpieczeństwa, które natychmiast wyłączają urządzenie.

Deflektory zapobiegające wspinaniu się po balustradzie

Szeroka paleta wytrzymałych osłon akrylowych to kolejny przykład przewencyjnego podejścia zastosowanego w urządzeniach Schindler.



Długa żywotność naszych urządzeń to nie tylko zasługa szwajcarskiej technologii i jakości, ale w dużej mierze serwisu

Posiadamy największą własną sieć serwisową w Polsce - zespół profesjonalnych inżynierów i techników. To pozwala nam nieustannie monitorować i weryfikować jakość usług zgodnie z rygorystycznymi standardami i procedurami bezpieczeństwa Schindler.

Schindler jako jedyny na rynku oferuje bezpłatne, prewencyjne kontrole bezpieczeństwa w wersji rocznej lub pięcioletniej.



Centrum Zgłoszeniowe Schindler 24/7:
800 707 401
Infolinia Schindler:
800 800 810

Kiedy wizja łączy się z technologią

Schindler w projekcie Solar Impulse



Schindler jest głównym partnerem **Solar Impulse** - inicjatywy, dzięki której stworzono pierwszy w historii bezpaliwowy samolot, będący w stanie okrążyć kulę ziemską wyłącznie z użyciem energii słonecznej.

www.schindler.pl

Schindler Polska Sp. z o.o.
ul. Postępu 12A
02-676 Warszawa
tel. 22 549 21 00
tel. 22 336 11 00
fax 22 843 79 78
Infolinia Schindler: 800 800 810