

KONE

Schody ruchome

KONE TransitMaster™ 120

www.kone.com

Dedicated to
People Flow™

Niezawodny przepływ osób

Dzięki ponad 110-letniemu doświadczeniu oraz silnej pozycji na rynku rozwiązań transportu pionowego, KONE jest zaufanym partnerem, który zapewnia płynny i bezpieczny przepływ osób. Nasze schody oraz chodniki ruchome opierają się na sprawdzonej, niezawodnej technologii, dostosowanej do zróżnicowanych potrzeb budynków na całym świecie.

KONE TransitMaster™ 120 to schody ruchome stworzone z myślą o wymagających środowiskach. Idealnie sprawdzają się na lotniskach, w węzłach komunikacyjnych, takich jak stacje kolejowe i metro, a także w obiektach komercyjnych o wysokim natężeniu ruchu lub szczególnych wymaganiach operacyjnych.

Specyfikacja



Wysokość
podnoszenia:
do 20 metrów



Kąt
nachylenia:
27.3°, 30° lub 35°



Wysokość
balustrady:
900/1000/1100 mm



Prędkość:
0.5 m/s
0.65 m/s
0.75 m/s



Klasa efektywności
energetycznej
ISO 25745-3:
do A+++



Cyfrowa
łączność

1

Wiodąca niezawodność i jakość

Postaw na sprawdzone rozwiązania, którym możesz zaufać.

2

Niższy wpływ na środowisko

Lider efektywności energetycznej w branży urządzeń dźwigowych.

3

Bezpieczeństwo to nasz priorytet

Zapewnij użytkownikom pełne poczucie bezpieczeństwa.

4

Nowe doświadczenia użytkownika

Zmień codzienne przemieszczanie się w płynną i komfortową podróż.

5

Inteligentny Serwis KONE

Predykcja konserwacji, która monitoruje Twoje urządzenie 24/7 i zapobiega awariom, zanim do nich dojdzie.

Mniejszy wpływ na środowisko

KONE od lat wyznacza standardy w zakresie oszczędności energii i innowacyjnych technologii, ciesząc się uznaniem na całym świecie. Wszystkie nasze schody i chodniki ruchome uzyskały najwyższą klasę efektywności energetycznej A+++, zgodnie z normą ISO 25745-3.

Postaw na ekologię:

Zrównoważone opcje napędu

Minimalizują zużycie energii, przyczyniając się do niższych kosztów eksploatacji.

Oświetlenie LED

Zużywa do 80% mniej energii niż tradycyjne oświetlenie fluorescencyjne i działa nawet 10 razy dłużej.

Energooszczędny tryb pracy

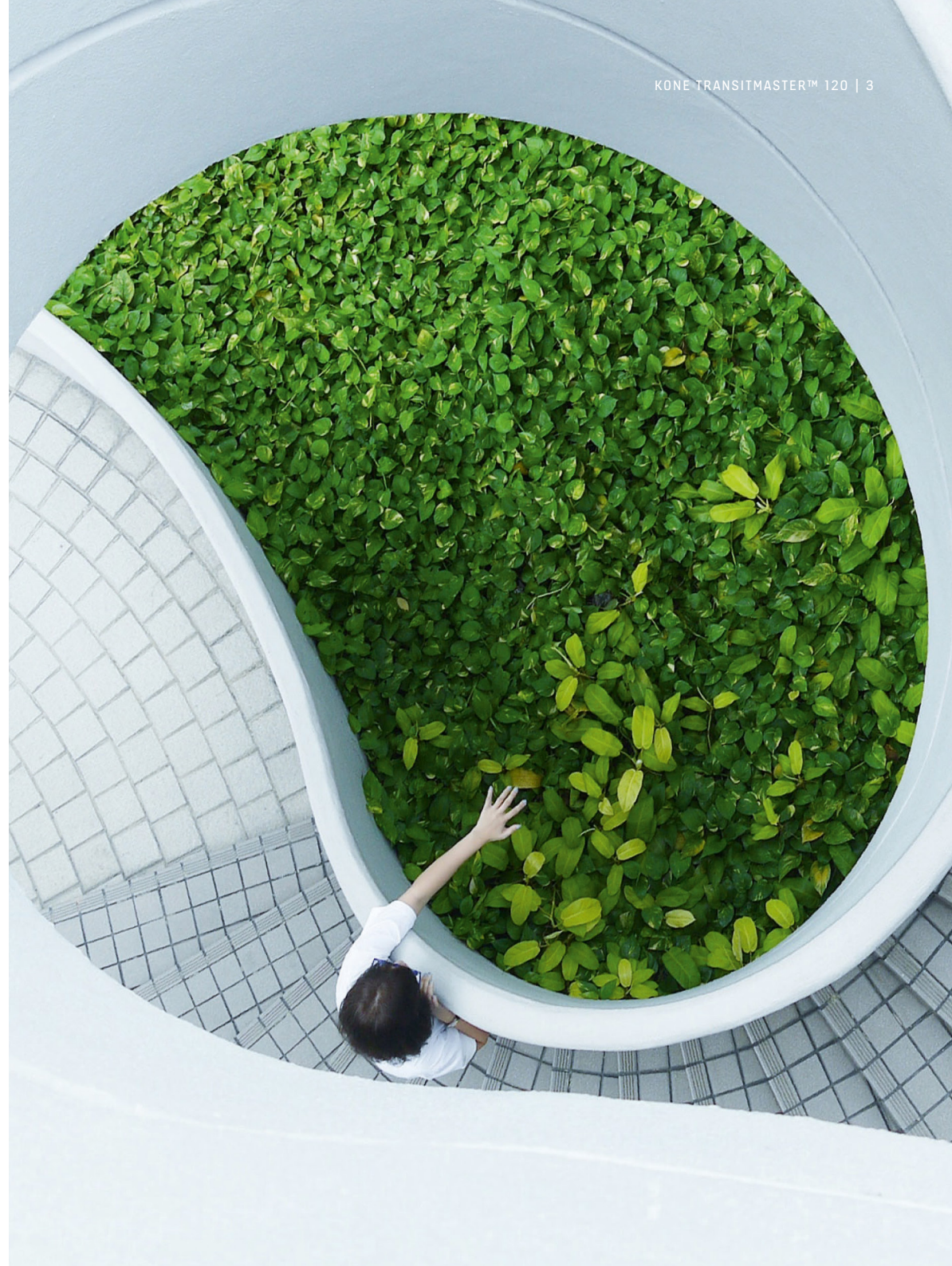
Automatyczne spowalnianie lub zatrzymywanie schodów przy niskim natężeniu ruchu. Tryb pracy smart star-delta firmy KONE inteligentnie dostosowuje zużycie prądu do aktualnego obciążenia, jeszcze bardziej ograniczając zużycie energii.

KONE TransVario

Innowacyjny system napędu bezłańcuchowego przyczynia się do obniżenia kosztów energii i emisji CO₂ przez cały okres eksploatacji schodów ruchomych.

Bezolejowy system napędu

Brak oleju to czystsze środowisko, zmniejszone ryzyko pożaru, łatwiejsze czyszczenie i prostsza konserwacja.



Bezpieczeństwo to nasz priorytet

Wszystkie rozwiązania KONE spełniają rygorystyczne normy jakości, opracowane z myślą o zapewnieniu sprawnego i bezpiecznego przepływu osób (People Flow™). Szczególną wagę przykładamy do tego, aby jakość i trwałość komponentów były dostosowane do warunków eksploatacyjnych oraz charakterystyki ruchu w obiekcie – tak, aby ograniczyć do minimum ryzyko nieplanowanych przestojów.

Nasze schody i chodniki ruchome projektujemy z myślą o maksymalnej niezawodności i najwyższej jakości wykonania. Stawiamy na innowacyjne rozwiązania, które wyznaczają nowe standardy w branży:

- **Napęd bezłańcuchowy KONE TransVario** – minimalizuje ryzyko rozłączenia silnika z wałem głównym, zapewniając zsynchronizowany, płynny ruch stopni i poręczy.
- **Rozszerzone opcje monitoringu** – dzięki systemom Inteligentnego Serwisu KONE oferujemy całodobowe (24/7) monitorowanie stanu technicznego urządzenia oraz wideo monitoring pracy schodów ruchomych, dla jeszcze większego bezpieczeństwa i niezawodności.

Aby uzyskać pełną listę standardowych i opcjonalnych funkcji bezpieczeństwa, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem handlowym KONE.

Zadbaj o wyższy poziom bezpieczeństwa



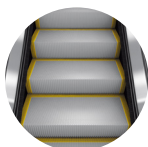
Dodatkowe wsparcie wizualne

Sygnalizacja świetlna, podświetlenie fartucha, żółte segmenty grzebieniowe oraz oznaczenia stopni zapewniają pasażerom lepszą orientację, co przekłada się na bezpieczniejszą jazdę.



Sygnały dźwiękowe

Wyraźnie informują o kierunku ruchu schodów ruchomych i zwiększają czujność użytkowników.



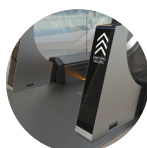
Rozwiązania antypoślizgowe

Powierzchnia stopni o podwyższonej klasie antypoślizgowości minimalizuje ryzyko poślizgnięcia się pasażerów.



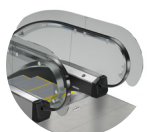
Bezpieczeństwo pożarowe

Zwiększone dzięki zastosowaniu kabli bezhalogenowych i rozwiązań wspomagających ochronę przeciwpożarową.



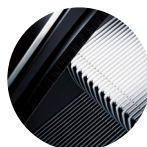
KONE Handrail Sanitizer Premium

Zaawansowany system, który w sposób ciągły usuwa bakterie, wirusy i zabrudzenia z poręczy, zwiększając higienę i zachęcając pasażerów do bezpiecznego korzystania z poręczy.



Bariera przeciwupadkowa

Zwiększa bezpieczeństwo użytkowników, zapobiegając upadkom i niewłaściwemu użytkowaniu schodów.



Czujnik fartucha KONE

Rozwiązanie ograniczające ryzyko zakleszczenia.



Inteligentny Serwis KONE

Umożliwia bieżący wgląd w status pracy urządzenia, wspierając bezpieczne i nieprzerwane działanie.



Monitoring wideo

Zwiększa wydajność operacyjną i bezpieczeństwo poprzez automatyczne wykrywanie zdefiniowanych wcześniej zachowań użytkowników.

Przygotuj swój budynek na przyszłość

Schody i chodniki ruchome KONE to nowoczesne, energooszczędne rozwiązania wyposażone w łączność cyfrową, które czynią je bardziej inteligentnymi, bezpiecznymi i komfortowymi niż kiedykolwiek wcześniej. Dzięki połączeniu z chmurą, urządzenia są monitorowane i analizowane w czasie rzeczywistym, co podnosi poziom niezawodności oraz bezpieczeństwa użytkowania.

Inteligentny Serwis KONE oparty na usługach cyfrowych

Inteligentny Serwis KONE 24/7:

- Łączy wszystkie dźwigi, schody i chodniki ruchome z naszą usługą w chmurze.
- Monitoruje pracę urządzenia przez całą dobę.
- Identyfikuje potencjalne problemy zanim spowodują awarię.
- Umożliwia szybsze naprawy w przypadku wystąpienia usterki.
- Dostarcza analizy oparte na sztucznej inteligencji, które pozwalają podejmować bardziej trafne decyzje dotyczące konserwacji.
- Zmniejsza czas przestoju.
- Daje pełną przejrzystość naszych działań, dzięki aplikacji KONE OnLine.

Lepsze zarządzanie budynkiem

Cyfrowa platforma KONE umożliwia przesyłanie danych o stanie pracy schodów i chodników ruchomych bezpośrednio do systemu zarządzania budynkiem. Zaawansowana analiza pracy urządzeń pozwala administratorom na pełny wgląd w ich funkcjonowanie, a użytkownikom oferuje większy komfort – np. poprzez integrację z systemami informacyjnymi czy aplikacjami mobilnymi.



Materiały wykończeniowe

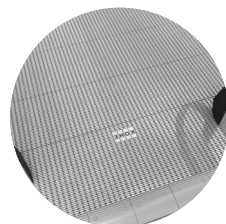
Płyta wejściowa



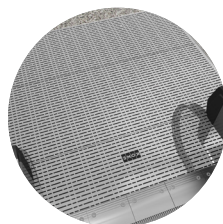
Ryflowane aluminium



Ryflowane aluminium
z czarnymi rowkami

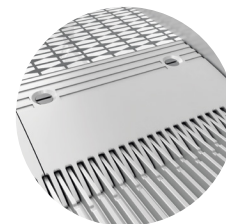


Stal nierdzewna

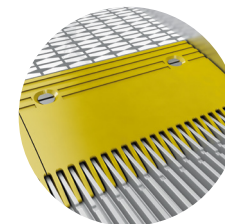


Stal nierdzewna
z czarnymi rowkami

Grzebień



Aluminium



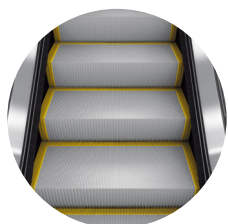
Aluminium z żółtą powłoką



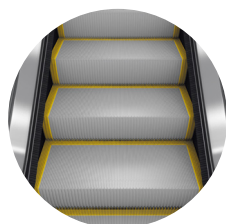
Aluminium z żółtą wkładką
z tworzywa sztucznego

Stopnie

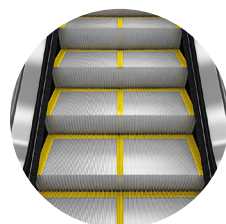
Oznaczenia stopni



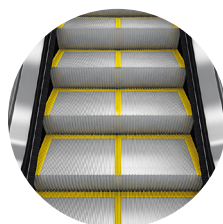
Malowanie na żółto
z trzech stron



Żółta plastikowa wkładka
z trzech stron



Malowanie na żółto
z trzech stron
oraz pośrodku



Żółta plastikowa wkładka
z trzech stron oraz żółte
oznaczenie pośrodku

Wlot poręczy

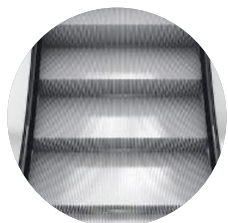


Czarny plastik

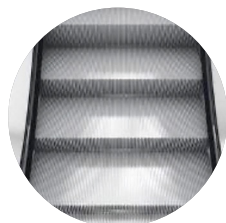


Stal nierdzewna

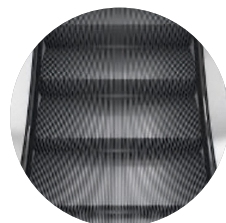
Kolor stopni



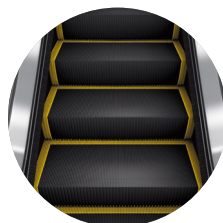
Aluminium
w naturalnym kolorze



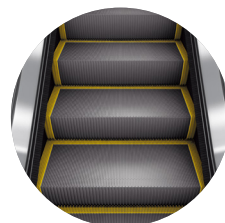
Aluminium
malowane na srebrno



Aluminium
malowane na czarno

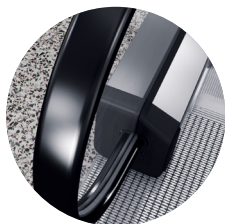


Stal nierdzewna
malowana na czarno

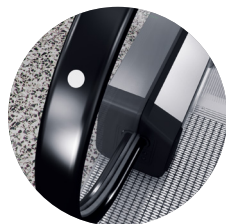


Stal nierdzewna
w kolorze szarym

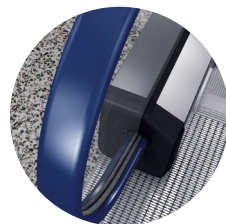
Poręcze



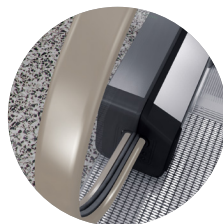
Czarne



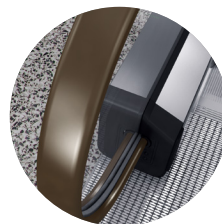
Czarne z białymi kropkami



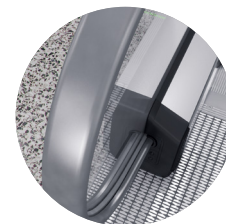
Niebieskie



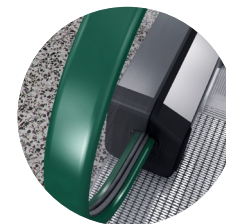
Beżowe



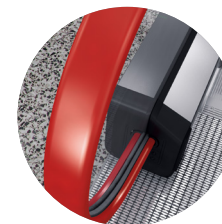
Brązowe



Szare

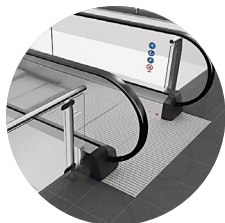


Zielone

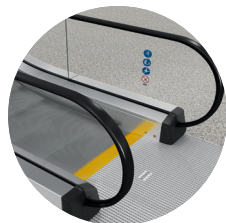


Czerwone

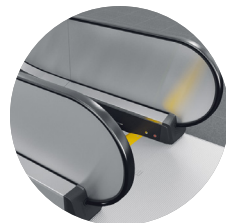
Balustrady



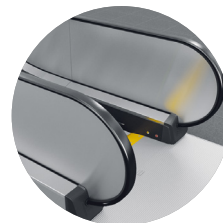
Przedłużone balustrady



Szkło bezpieczne lub laminowane

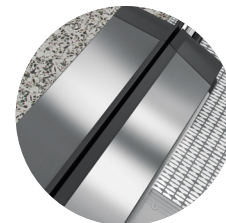


Wielopanelowe balustrady

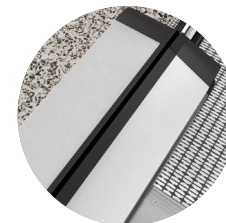


Balustrady ze stali nierdzewnej

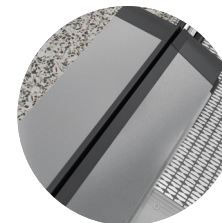
Podesty



Stal nierdzewna szczotkowana



Naturalnie anodowane aluminium



Aluminium malowane proszkowo na srebrno (RAL 9007)

Listwy przypodłogowe

Obudowa listwy

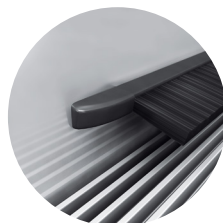


Stal nierdzewna szczotkowana

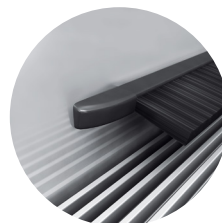


Stal z czarną powłoką teflonową

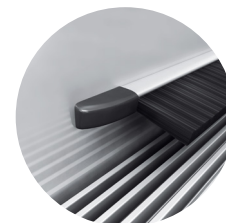
Uchwyt szczotki bocznej



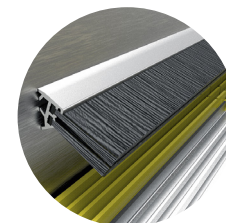
Czarny anodowany aluminium



Czarny plastikowy



Aluminiowy

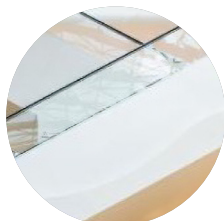


Aluminiowy z podwójnymi szczotkami

Obudowa



Stal nierdzewna
szczotkowana



Okładzina premium:
stal nierdzewna lub stal
malowana proszkowo
w dowolnym kolorze
z palety RAL



Stal malowana proszkowo:
Platynowy szary (RAL 7036),
Grafitowy szary (RAL 7024),
Czysta biel (RAL 9010),
Biel sygnałowa (RAL 9016),
Pomarańczowy (RAL 2004),
Perłowy beż (RAL 1035)



Malowana blacha stalowa
Platynowy szary (RAL 7036)



Szkło



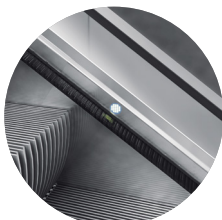
Szkło lokalne
(wybrane przez
Zamawiającego)



Ekran multimedialny

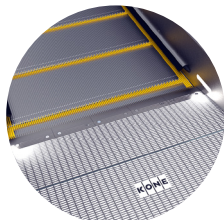
Oświetlenie

Oświetlenie boczne



Białe oświetlenie
punktowe LED

Oświetlenie grzebienia



Białe oświetlenie
grzebienia LED

Dodatkowe oświetlenie



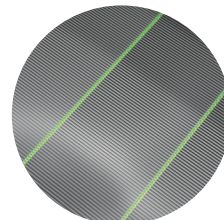
Strzałka sygnalizacji
światłej LED w podłodze



Kostka sygnalizacji
światłej LED



Znak sygnalizacji
światłej LED
na balustradzie



Zielone oświetlenie
pod stopniami



Wyświetlacz
diagnostyczny

Wyświetlacz

Specyfikacja techniczna

Informacje techniczne

Zastosowanie	Lotniska, sieci transportu publicznego, koleje, systemy metra, środowiska komercyjne o dużym natężeniu ruchu lub specjalnych wymaganiach
Środowisko	Wewnątrz budynków, na zewnątrz pod dachem
Wysokość podnoszenia	do 20 m
Nachylenie	27.3° / 30° / 35°
Układ grupowy	Pojedynczy / Równoległy / Krzyżowy
Szerokość stopnia	800 mm / 1000 mm
Prędkość	0.5 m/s, 0.65 m/s, 0.75 m/s
Ugięcie belki nośnej	1/750 (opcja standardowa) 1/1000
Typ napędu	Napęd łańcuchowy z przekładnią ślimakową (opcja standardowa) Napęd łańcuchowy z przekładnią śrubową Napęd bezłańcuchowy TransVario (Planetarny)
Typ łańcucha stopni	Rolki wewnętrzne 75 × 25 mm
Zasilanie	50Hz / 380V / 220V 50Hz / 400V / 230V 60Hz / 380V / 110V 60Hz / 220V / 110V 50Hz / 415V / 240V
Tryb pracy	Ciągła praca Standby - płynne załączenie pełnej prędkości z prędkości postojowej (pełzania) Automatyczny start i stop



Oświetlenie KONE Design

Poręcz, fartuch lub oba elementy

Jednolite kolory

Nieskończona paleta regulowanych kolorów oraz cztery odcienie białego światła o temperaturach barw 3000/4000/5000/6000 K

5 gotowych motywów

LifeFlow / Aurora / Festival / Wave / Rainbow

Możliwość wyboru trybu oświetlenia

Za pomocą aplikacji.



Zmiana trybów oświetlenia

Zmiana motywów oświetlenia możliwa przez aplikację lub przełącznik w balustradzie, automatycznie dostosowuje się do pracy schodów (np. kierunek jazdy).



KONE zapewnia innowacyjne i przyjazne dla środowiska naturalnego rozwiązania w zakresie wind, schodów ruchomych, drzwi automatycznych i systemów integrujących te urządzenia z systemami inteligentnych budynków.

Współpracujemy z naszymi Klientami na każdym etapie powstawania i eksploatacji budynków, poczynając od fazy projektowania, przez montaż, po konserwację i modernizację. KONE jest światowym liderem w optymalizowaniu płynnego przepływu ludzi i towarów w budynkach i wokół nich.

We wszystkich rozwiązaniach bierzemy pod uwagę cele naszych Klientów, dzięki czemu jesteśmy dla nich wiarygodnym partnerem w całym cyklu życia budynków.

Cieszymy się zasłużoną reputacją lidera technologii, dzięki takim innowacjom, jak KONE MonoSpace® DX, Inteligentny Serwis KONE 24/7 czy KONE TranSys™ DX.

KONE zatrudnia blisko 63 000 specjalistów, służących swoją wiedzą i umiejętnościami zarówno globalnie, jak i lokalnie.

KONE Sp. z o.o.

ul. Poleczki 35

02-822 Warszawa

Polska

Tel.: +48 800 566 300

Ta publikacja służy tylko do ogólnej informacji. Zastrzegamy sobie prawo w dowolnym czasie do zmian produktu, designu i specyfikacji. Żadne oświadczenie zawarte w tej publikacji nie może być interpretowane jako gwarancja lub warunek, wyraźny lub dorozumiany, dotyczący jakiegokolwiek produktu, jego przydatności do jakichkolwiek celów, przydatności handlowej, jakości lub przedstawienia warunków jakiejkolwiek umowy zakupu. Mogą wystąpić drobne różnice między drukowanymi a rzeczywistymi kolorami. KONE MonoSpace® DX, KONE EcoDisc® and People Flow® są zarejestrowanymi znakami handlowymi KONE Corporation. Copyright © 2025 KONE Corporation.

www.kone.pl

Dedicated to
People Flow™