

DŹWIGI ERY CYFROWEJ

KONE TranSys™ DX
Dźwigi osobowo-towarowe

SPECYFIKACJA

 API	 Łączność cyfrowa	 Max. udźwig 4 000 kg*	 Max. prędkość 1,0 m/s
 Max. wysokość podnoszenia 28 m	 Max. liczba przystanków 12	 Max. liczba osób 53	 Max. liczba dźwigów w grupie 4

* Istnieje możliwość zwiększenia udźwigu do 5 000 kg / 66 osób

Cyfryzacja rewolucjonizuje kolejne dziedziny naszego życia, zmienia nasze sposoby działania oraz korzystania z urządzeń codziennego użytku. Dotyczy to również dźwigów osobowo-towarowych KONE, których funkcjonalność została rozszerzona dzięki łączności cyfrowej. Praca dźwigów połączonych z chmurą podlega kontroli i analizie w czasie rzeczywistym, co zapewnia wyższe niż dotąd bezpieczeństwo i komfort użytkowania. Satysfakcja użytkowników rośnie wraz z poprawą kolejnych parametrów urządzenia i dostosowywaniem go do nowych potrzeb. Modyfikacje oprogramowania i wprowadzanie nowych funkcji mogą odbywać się w dowolnie wybranym momencie, bez uciążliwych modernizacji.

KONE TranSys™ DX dzięki napędowi KONE EcoDisc® charakteryzuje się dużą zdolnością transportową, niskim zużyciem energii i kompaktową konstrukcją. Wysoki udźwig, łagodna jazda i brak wstrząsów przy hamowaniu, a także precyzyjne poziomowanie podłogi na przystankach pozwala przewozić dźwigami tego typu nawet bardzo delikatne ładunki o dużej masie i objętości. KONE TranSys DX najczęściej wykorzystywany jest w obiektach handlowych, na lotniskach, dworcach, w centrach wystawienniczych lub logistycznych czy w szpitalach - wszędzie tam, gdzie konieczny jest sprawny transport dużych grup ludzi lub wysokogabarytowych towarów.

1

Usprawnij logistykę dzięki łączności cyfrowej

Łączność cyfrowa ułatwia integrację dźwigów towarowych z pozostałymi ogniwami łańcucha logistycznego w budynku. Więcej informacji o możliwościach usprawnienia transportu dużych ładunków znajdziesz na stronie 3.

2

Zaplanuj swój sukces z KONE

Uwzględnij w projekcie budynku rozwiązania zgodne z obowiązującymi przepisami i normami branżowymi. Korzystając z wiedzy i doświadczenia ekspertów KONE bez trudu skonfigurujesz urządzenia ułatwiające uzyskanie certyfikatu zielonego budownictwa. Więcej na ten temat na stronie 4.

3

Zwiększ komfort transportu osobowo-towarowego

Nowoczesny design, trwałe i funkcjonalne materiały wykończeniowe, oryginalne opcje oświetlenia i sygnalizacji oraz nowe funkcje informacyjne i rozrywkowe, to atuty dźwigów KONE TranSys DX. Więcej o ich wyposażeniu, materiałach wykończeniowych i akcesoriach przeczytasz na stronach 4-7.

Łatwość modyfikacji

Stosownie do zmieniających się potrzeb możliwe jest wprowadzanie modyfikacji oprogramowania urządzeń - dzięki łączności teleinformatycznej najnowsze usługi dodaje się w dowolnie wybranym momencie. Każda nowa aktualizacja oznacza poprawę kolejnych parametrów i funkcji urządzenia.

Maksymalne bezpieczeństwo

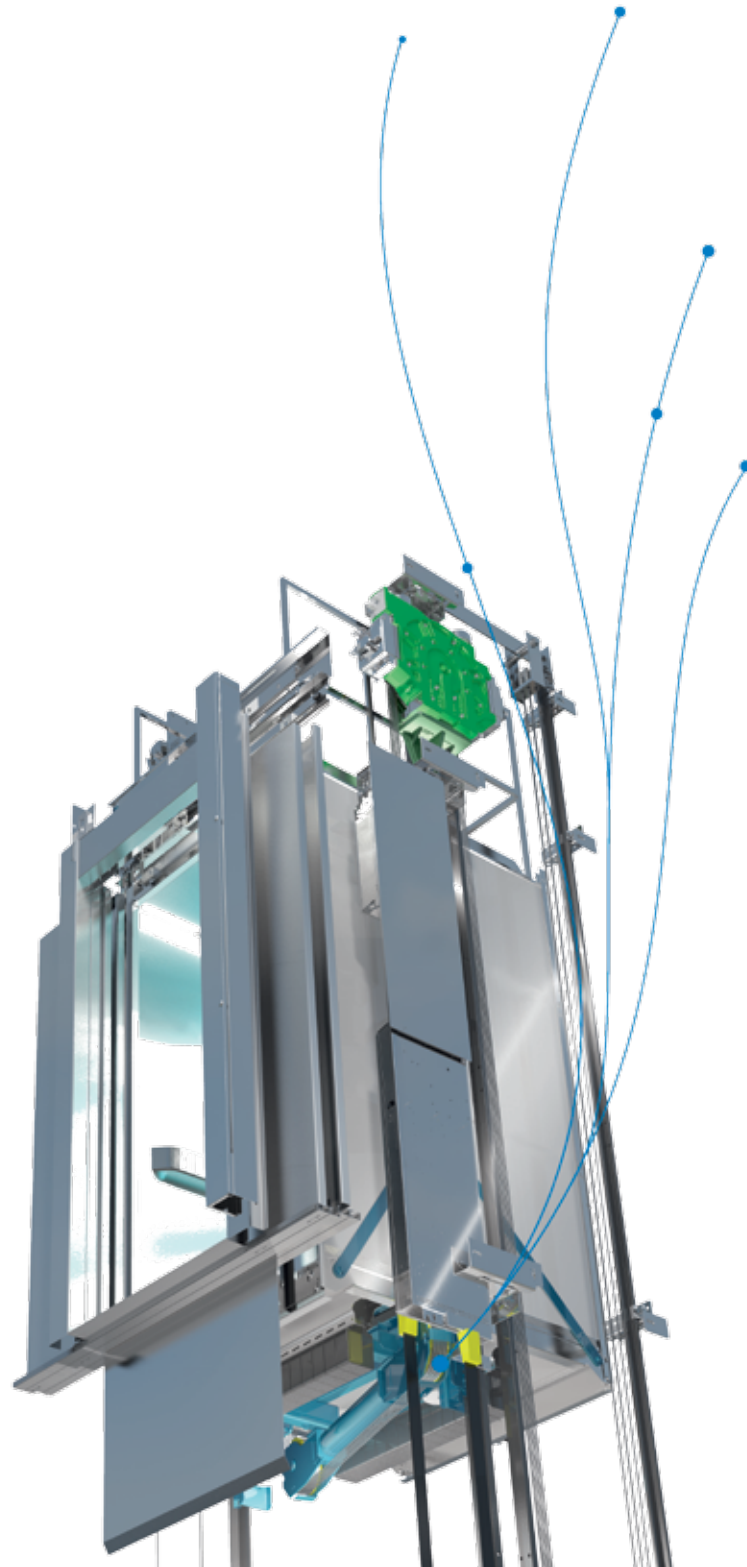
Dźwigi KONE TranSys DX spełniają nie tylko określone przepisami standardy bezpieczeństwa - łączność cyfrowa, analiza big data i samouczące się systemy pozwalają zapobiegać błędom w działaniu urządzeń skuteczniej niż kiedykolwiek dotąd. Dbamy ponadto o maksymalne cyberbezpieczeństwo, które jest priorytetem we wdrażaniu wszelkich usług cyfrowych KONE. Bieżące monitorowanie naszej infrastruktury informatycznej zapewnia pełną ochronę wszelkich danych.

Oszczędność miejsca

KONE TranSys DX, dzięki instalowanemu w szybie kompaktowemu napędowi KONE EcoDisc®, pozwala na oszczędność powierzchni budynku. Z kolei wielopanelowe drzwi teleskopowe umożliwiają lepsze zagospodarowanie przestrzeni szybu i zwiększenie gabarytów kabiny.

Wygodny przewóz dużych ładunków

Szerokość drzwi, wykończenie kabiny materiałami odpornymi na uszkodzenia, a także precyzyjne poziomowanie progu na przystankach sprzyjają komfortowemu załadunkowi i przewozowi wysokogabarytowych ładunków (obciążenie klasy A, na zamówienie również wyższe). Dzięki łączności cyfrowej istnieje możliwość zoptymalizowania prac logistycznych np. przez zdalne wzywanie windy.



USPRAWNIJ LOGISTYKĘ DZIĘKI ŁĄCZNOŚCI CYFROWEJ

Inteligentne rozwiązania zastosowane w dźwigach KONE TranSys DX pozwalają podwyższyć ich dotychczasową zdolność transportową i dostępność, umożliwiają optymalizację transportu ludzi i towarów w całym budynku. W ramach usługi KONE 24/7 Connected services prowadzimy analizy danych z sensorów urządzenia w czasie rzeczywistym - oznacza to możliwość podjęcia działań serwisowych zanim dojdzie do awarii.

Dźwigi KONE TranSys DX można łatwo zintegrować z lokalnymi API (interfejsy programowania aplikacji), co umożliwia przekazywanie danych o stanie wind do systemu zarządzania budynkiem - Zarządcy mają dostęp do pełnego monitoringu obiektu z uwzględnieniem analizy transportu osobowo-towarowego.

Interfejsy KONE dają swobodę rozwijania lokalnych rozwiązań, dzięki którym budynek może być coraz bardziej inteligentny, a windy coraz lepiej dostosowane do zmieniających się potrzeb użytkowników. Oferujemy również rosnącą liczbę certyfikowanych rozwiązań opracowywanych przez inne firmy w ramach KONE Partner Ecosystem, np. roboty transportowe współpracujące z windami KONE DX.

ZAPLANUJ SWÓJ SUKCES Z KONE

Sprawdź, czy projektowany budynek spełnia standardy branżowe - skorzystaj z pomocy naszego eksperta, wybierz innowacyjne rozwiązania sprzyjające zielonemu budownictwu - bezpiecznemu i oszczędnemu.

BUDUJ ZIELONO

Rozwiązania KONE oraz wiedza i doświadczenie naszych ekspertów będą pomocne w uzyskaniu zielonego certyfikatu LEED lub BREEAM.

TRZYMAJ STANDARDY

KONE TranSys DX jest zgodny z obowiązującymi normami i standardami branżowymi. Handlowcy KONE chętnie doradzą, jak rozwiązać problemy związane z przepisami pożarowymi, dostępnością lub odpornością na wandalizm.

TRWAŁE WRAŻENIE

Trwałe i łatwe w konserwacji materiały wykończeniowe sprawiają, że dźwig KONE TranSys DX wygląda jak nowy pomimo przewożenia na co dzień dużych ładunków. Jego odporność na zniszczenia mechaniczne, sygnalizację oraz oświetlenie także zaprojektowano z myślą o wygodnym transporcie towarów.

WYGODNY DOSTĘP

KONE TranSys DX zapewnia możliwość szybkiego i bezpiecznego wejścia lub wyjścia z windy dużych grup ludzi, nawet jeśli korzystają z wózków lub przewożą duże bagaże.

ATRAKCYJNE WNĘTRZA

Poza zaletami czysto praktycznymi, windy osobowo-towarowe KONE charakteryzują się atrakcyjnym designem, szczególnie ważnym, jeśli urządzenia zaprojektowano głównie do przewozu ludzi (KONE TranSys DX Passenger).

INFORMACJA I ROZRYWKA

Od czytelnych i łatwych do zaktualizowania informacji na ekranach, po w pełni konfigurowalne nośniki treści multimedialnych - windy KONE TranSys DX mogą dostarczać informacji i rozrywki stosownie do indywidualnych potrzeb i gustów.

ZWIĘKSZ KOMFORT TRANSPORTU OSOBOWO-TOWAROWEGO

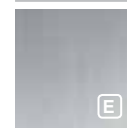
Dźwigi KONE TranSys DX łączą w sobie wyjątkową zdolność transportową i wysokiej klasy design. Ich wnętrza wyposażone są w nowoczesną sygnalizację, zamontowaną w sposób skutecznie ograniczający możliwość uszkodzenia wysokogabarytowymi ładunkami; podobnie zaprojektowano sufity i oświetlenie. Różne opcje wykończenia pozwalają dostosować wnętrza windy do funkcji, jaką ma spełniać w budynku. Na przykład w windach szpitalnych, służących do przewozu obłożnie chorych, najczęściej stosuje się sufity z dyfuzorami rozpraszającymi światło; do centrów logistycznych wybierane są kabiny z sześciopanelowymi drzwiami ułatwiającymi sprawny załadunek, a ściany zabezpiecza się dodatkowo listwami odbojowymi. Z kolei w windach, z których często korzystają osoby niepełnosprawne, ważne jest wyposażenie kabiny w poręcze i lustro, ułatwiające manewrowanie wózkiem inwalidzkim. Wszystkie te cele można zrealizować bez szkody dla estetyki kabiny, jej nowoczesnego i efektownego designu, podkreślonego kolorystyką ścian i podłóg oraz oświetleniem, tworzącym przyjemny klimat wnętrza.

MATERIAŁY I WYKOŃCZENIA

KONE TRANSYS™ DX | 5

WYKOŃCZENIA ŚCIAN

STAL NIERDZEWNA SZCZOTKOWANA



A
Acid proof



F
Asturias Satin



F1
Asturias Satin

STAL

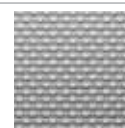


Z
Materiał do wykończenia lokalnego

STAL NIERDZEWNA TŁOCZONA



K
Scottish Quad

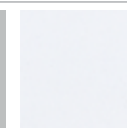


TS1
Flemish Linen

STAL MALOWANA



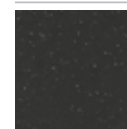
P51
Misty Gray



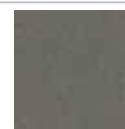
P63
Cottongrass White

WYKOŃCZENIA PODŁÓG

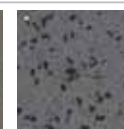
GUMA



RC30
Carbon Black

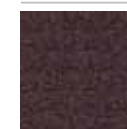


RC33
Granite Gray



RC35
Carbon Gray

PŁYTA KLEJONA



FFP
Płyta klejona powlekana

PŁYTY METALOWE



AL
Aluminum



SS
Stal nierdzewna



ST
Stal

WYKOŃCZENIE LOKALNE



O
Materiał do lokalnego wykończenia

WYKOŃCZENIA DRZWI



P61
Granite Gray



TW1
Transparent Glass

Oferujemy wykończenia drzwi identyczne z wystrojem ścian (materiały zaprezentowane powyżej):

- ze stali nierdzewnej szczotkowanej (A, F, F1)
- ze stali nierdzewnej tłoczonej (K, TS1)
- ze stali malowanej (P51, P63).

Ponadto oferujemy materiały przedstawione na ilustracjach obok.

Wydłużony czas realizacji

SUFITY



LF1 / LF1V**
Wykończenie: Asturias Satin (F)
Cottongrass White (P63)
Oświetlenie: świetlówki T5



CL80
Wykończenie: Asturias Satin (F)
Cottongrass White (P63)
Oświetlenie: punktowe LED



CL88 / CL88FF / CL88FFL***
Wykończenie: Asturias Satin (F)
Cottongrass White (P63)
Oświetlenie: punktowe LED



CL94* / CL94V**
Wykończenie: Asturias Satin (F)
Cottongrass White (P63)
Oświetlenie: świetlówki T5



CL95*
Wykończenie ram: Asturias Satin (F)
Panel środkowy: Cottongrass White (P63)
Oświetlenie: świetlówki T5

* Niedostępny przy udźwigu > 2000 kg
** Sufit zgodny z normą EN 81-71 (kategoria 1); Asturias Satin - jedyny materiał wykończeniowy
*** Sufit zgodny z normą EN 81-72:2015

PORĘCZE



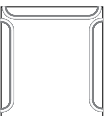
HR64 / HR64TR
Wykończenie: Asturias Satin (F)
Poręcz zgodna z normą EN 81-71 (Kategoria 1)



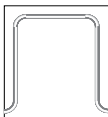
HR94
Wykończenie: Asturias Satin (F)
Poręcz zgodna z normą EN 81-71 (kategoria 2)



HR64
Poręcz z modulem narożnym



HR64 / HR94
Układ trzech odrębnych poręczy zgodny z normą EN 81-71



HR64
Poręcz z modulemi narożnymi zgodna z normą EN 81-71

LISTWY ODBOJOWE



BR2
Wykończenie: Flemish Linen (TS1)



PR5
Wykończenie: Natural Oak (L236)



PR6
Wykończenie: stal nierdzewna szczotkowana

LUSTRO



Lustra częściowej wysokości i pełnej szerokości bez widocznych mocowań

E Wydłużony czas realizacji

SYGNALIZACJA

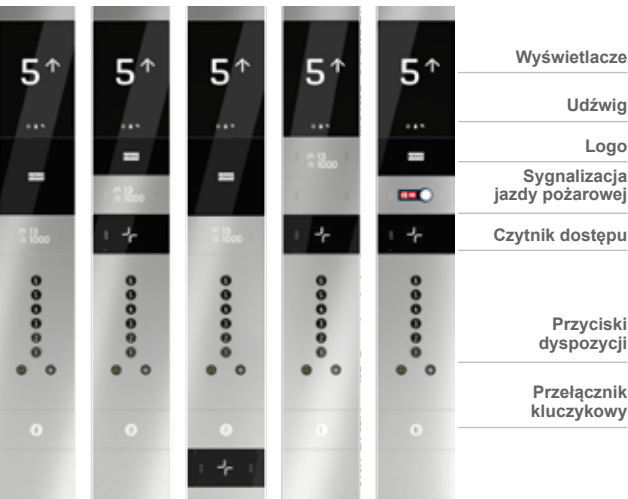
KSS 700



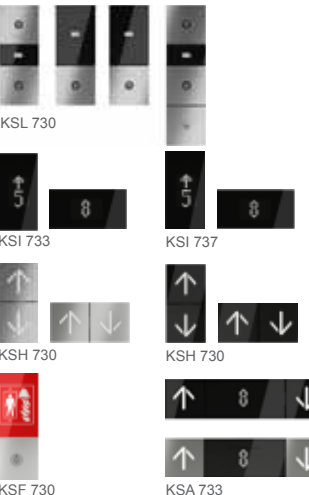
KSC 733
Pełna wysokość

Sygnalizacja linii KSS 700 montowana jest podtynkowo. W ramach tej linii można dowolnie wybierać i zestawiać ze sobą różne wzory elementów sygnalizacji - paneli dyspozycji i sygnalizacji przystankowych.

PANEL DYSPOZYCJI (COP)



SYGNALIZACJA PRZYSTANKOWA



WYŚWIETLACZ



WYKOŃCZENIA SYGNALIZACJI KABINOWEJ I PRZYSTANKOWEJ

ze stali nierdzewnej szczotkowanej w kolorze srebrnym lub czarnym; ponadto w ofercie wykończenie z czarnego szkła

KSS D

Sygnalizacja przystankowa linii KSS D oferowana jest w szerokiej gamie kolorów. Dodatkowo opcjonalne grafiki na elementach sygnalizacji mogą ułatwić korzystanie z wind osobom niedowidzącym. Panele dyspozycji ze stali nierdzewnej wyposażone są w wyświetlacze matrycowe.

WYKOŃCZENIA PANELU DYSPOZYCJI (COP)

Płyta panelu
ze stali nierdzewnej szczotkowanej Asturias Satin (F)

Ramki
Asturias Satin (F)
Murano Mirror (H)
Carbon Black (BM)

Wyświetlacze
matrycowe, białe
lub bursztynowe

SYGNALIZACJA PRZYSTANKOWA

KSL D40

KSI D43
pionowa lub pozioma

KSL D20

KSL D20
zgodna z normą EN 81-70 (dostępna we wszystkich oferowanych kolorach)

KSH D20

KOLORY WYKOŃCZEŃ POLIWĘGLANOWYCH SYGNALIZACJI PRZYSTANKOWEJ

33 Brushed Stainless Steel	35 Cloudberry Orange	36 Spring Yellow	37 Trustworthy Blue
38 Iron Stone Red	39 Oak Brown	40 Granite Gray	41 Carbon Black
42 Cottongrass White			

KSC D63 Pełna wysokość, montaż w ścianie

KSS 280

Linia sygnalizacji KSS 280 charakteryzuje się maksymalnie uproszczonymi i wyraźnymi oznaczeniami. Panele dyspozycji wykonane ze stali nierdzewnej, wyposażone są w wyświetlacze segmentowe LCD, podobnie jak sygnalizacja przystankowa.

WYKOŃCZENIA PANELU DYSPOZYCJI (COP)

Płyta panelu
ze stali nierdzewnej szczotkowanej Asturias Satin (F)

Wyświetlacze
segmentowe LCD

SYGNALIZACJA PRZYSTANKOWA

KSI 286

KSH 280

KSJ 280

KSL 280

KSL 284

KSL 286 Simplex

KSL 286 Duplex

KSC 276 Pełna wysokość, montaż w ścianie



reddot design award
winner 2012

KSS 140

Sygnalizacja KSS 140 odznacza się wysoką odpornością na akty wandalizmu – jest zgodna z normą EN 81-71 (kat. 1). Jej elementy, począwszy od panelu dyspozycji, przez przyciski i wyświetlacze, a skończywszy na śrubach wykonane są z trwałych i nieulegających łatwemu zniszczeniu materiałów.

WYKOŃCZENIA PANELU DYSPOZYCJI (COP)

Płyta panelu
ze stali nierdzewnej szczotkowanej Asturias Satin (F)
lub stali nierdzewnej z tłoczonym wzorem Scottish Quad (K)

Wyświetlacze
matrycowe, bursztynowe

SYGNALIZACJA PRZYSTANKOWA

KSI 143

KSH 140

KSL 140

Kaseta wezwań
zgodna z normą EN 81-70

KSC 143PH Wysokość częściowa
KSC 143FH Pełna wysokość

KSS H

Poziomy panel dyspozycji ułatwia korzystanie z windy osobom na wózkach inwalidzkich lub cierpiącym na problemy ze wzrokiem. Ma większe przyciski z oznaczeniami dotykowymi i w alfabecie Braille'a. Panel instalowany jest obok standardowej sygnalizacji kabinowej wraz z poręczą - jest zgodny z normą EN 81-70 (Załącznik B).

KSC H70 (do 12 przycisków)
KSC H40 (do 6 przycisków)

Panel dyspozycji
ze stali nierdzewnej szczotkowanej Asturias Satin (F)

Wyświetlacze
Brak

SYGNALIZACJA PRZYSTANKOWA

KSL 710

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, począwszy 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. Kwestionujemy konwencjonalne trendy branży - działamy szybko, elastycznie i cieszymy się zasłużoną reputacją lidera technologii, dzięki m.in. takim innowacjom, jak KONE MonoSpace® DX, KONE NanoSpace™ czy KONE UltraRope®.

KONE zatrudnia blisko 57 000 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 22 543 90 50,
fax +48 22 543 90 70
kone.poland@kone.com

www.kone.pl