

Nyisson új távlatokat

KONE MonoSpace® 4 DX Core a Pro

www.kone.hu

Dedicated to People Flow™

Nyisson új távlatokat

A **KONE MonoSpace® 4 DX Core és Pro** felvonókkal új lehetőségek tárházát kapja. Növelje meg a hasznos területet, miközben a hangsúlyt a fenntarthatóságra helyezi a következő generációk számára. Csökkentse az energiafelhasználást és csökkentse a szénlábnyomot a felvonó teljes életciklusa alatt, miközben növeli a helyhatékonyságot és bővíti a tervezési lehetőségeket.

Továbbfejlesztett épület
Az épület minden négyzetmétere értékes. Miért pazarolna el ebből bármit is? Takarítson meg helyet minden lehetséges módon, illetve nyújtson felejthetetlen felhasználói élményt.

Megtakarított idő
Az Ön ideje értékes. Miért ne használná ki a lehető legjobban? Az épület teljes életciklusa alatt időt takaríthat meg - kezdve a tervezéstől és az építéstől, egészen a felvonó több évtizedes használatáig.

Túlteljesített elvárások
Miért érné be kevesebbel, ha többet is elérhet? Lépjen szintet a tervezésben, múlja felül a felhasználói élményt illető elvárásokat, és maradjon naprakész a fenntarthatóság terén.

Legfontosabb paraméreterek

Csatlakozás lehetősége

Maximális sebesség
1 m/s

Maximális emelési magasság
40 m

Teherbírás
400 kg – 1 000 kg

Emeletek maximális száma
Core: 14
Pro: 21

Energiahatékonyság
ISO 25745 A osztály
VDI 4707 A osztály

Maximális csoportméret
Core: 2
Pro: 4

Core: 2
Fülkeajtó típusa
Core: oldalra nyíló
Pro: oldalra nyíló / centrális





Minden területen többet nyújt

A tervezés során

A felvonó tervezésekor, az első pillnattól kezdve minden támogatást megkap, amire szüksége lehet. A könnyen kezelhető tervezőeszközökkel, a helytakarékosságot nyújtó innovációkkal és a páratlan tervezési szabadsággal már a kezdetektől fogva a legtöbbet hozhatja ki projektjéből.

Építés közben

Az építkezés során az Ön nyugalma az első számú prioritás. Ha minden időben, a költségvetésen belül és zökkenőmentesen működik, Ön megnyugodhat, és arra koncentrálhat, hogy az épület a legjobb minőségben készüljön el, és a legtöbbet hozza ki a befektetéséből.

A használat során

Egy megbízható, energiatakarékos és digitálisan továbbfejlesztett felvonóval túlteljesítheti a felhasználók elvárásait, csökkentheti a szén-dioxid-kibocsátást, és biztosíthatja az épület jövőbeni használatát a következő generációk számára.

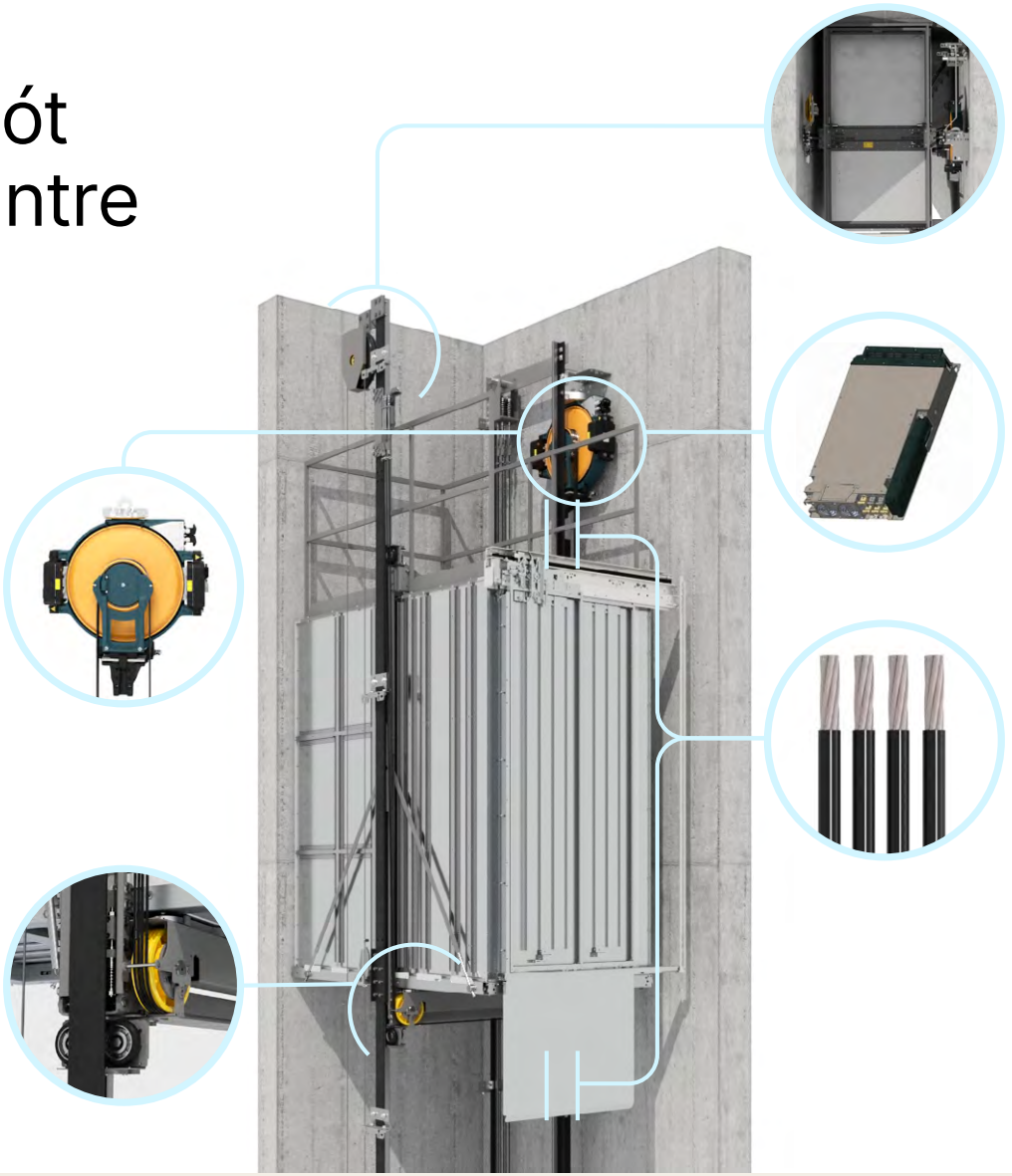
Emelje a felvonót a következő szintre

Helytakarékos, csendes és tartós emelőgépek

- Akár 50%-kal kompaktabb, ami lehetővé teszi a jobb energiahatékonyságot és csökkentett szénlábnyomot biztosít
- Csendes működés, ami kevésbé zavaró a liftakna melletti helyiségek számára
- Megnövelt élettartam, több mint 10 millió utazási ciklussal

Görgős vezetősín az ellensúlyon és felvonófülkén

- A kategória legjobb menetkomfortja, csökkentett zaj- és rezgésszint
- Olajmentes technológia a tisztább liftakna érdekében
- Javított energiahatékonyság a csökkentett tengelysúrlódás



Integrált fülkekeret szerkezet

- Nagyobb tervezési rugalmasság és jobb helykihasználás a liftaknában
- Egyszerűbb szerkezet az aknában és csökkentett süllyeszték-méret

Regeneratív meghajtás

- A motorból visszanyert fékenergia visszatáplálásra kerül az ellátóhálózatba, hogy az épületben máshol is felhasználható legyen

Tartós, könnyű KONE EcoRope™ technológia

Nagy szakítószilárdságú acélmag

- Nagy szilárdságú technológia, amely lehetővé teszi az alacsony szénlábnyomot és energiafogyasztást
- Csökkentett kötél- és hajtótárcsa átmérő, megnövelt súrlódási tényező, iagzoltan akár 15 éves élettartam, megfelelő karbantartás mellett
- Csökkentett a ki- és beszállás közben a fülke padlószintje kevésbé mozdul el a fejlettebb kötéltechnológia miatt terheléskor a fokozott kötélmerevség

Nagy súrlódású poliuretán bevonat

- Nagy kopásállóság
- Nincs fém-fém kölcsönhatás, ami csökkentett zajt és rezgést eredményez

Optimalizálja a liftakna méreteit

Növeli az élettartamot és a tartósságot

Javítja a menetkomfortot és csökkenti a zajt

Csökkenti a szénlábnyomot és az energiafogyasztást



A szén-dioxid-kibocsátás csökkentésére irányuló intézkedések a felvonó életciklusa során

A tervezéstől a szállításig

Tervezés
- Tartósabb és hosszabb élettartamú

Felhasznált anyagok
- Javított anyaghatékonyság
- Az egészséges élettereket elősegítő anyagok

Gyártás
- Az első szén-dioxid-semleges gyártóegységek az iparágban, 100%-ban megújuló villamosenergia felhasználásával
- Optimalizált csomagolás és - ahol lehetséges - újrahasznosított anyagok használata

Logisztika
- Optimalizált útvonalak és anyagmozgatás



Napi használat

Felvonó használati fázis
- Csökkentett energiafogyasztás a használat közben
- Szén-dioxid-optimalizált karbantartás

Újrafelhasználás vagy újrahasznosítás
- Második élet a modernizáció révén: felújítható, energiahatékony felvonók a hosszabb élettartam érdekében
- Körforgás a modernizációban: újrahasznosítás és az anyagok és alkatrészek újrafelhasználása, illetve megtartása (pl. ajtók és vezetősínek).



A jövő nemzedékek számára



Csökkentse a szén-dioxid-kibocsátást

NAGY SÚRLÓDÁSÚ, NAGY SZAKÍTÓSZILÁRDSÁGÚ KÖTELEK

Akár 70%-kal könnyebb technológia és hosszabb élettartam

HELYTAKARÉKOS EMELŐGÉPEK

Akár 50%-kal kompaktabb gépek, kisebb ellensúllyal

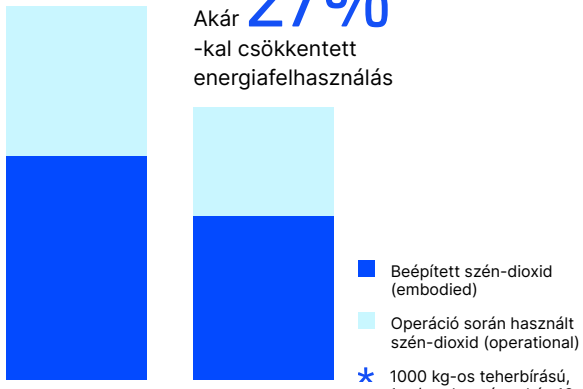
KENÉSMENTES

Az olaj használatának mellőzése tisztább liftaknát eredményez és nincs ártalmatlanítandó veszélyes hulladék sem

Read the Environmental Product Declaration for MonoSpace® 4 DX

www.kone.com/url

Szénlábnyom az életciklus során



* 1000 kg-os teherbírású, 1 m/s sebességgel és 18 m-es emelési magassággal rendelkező felvonó alapján számítva.

Az energiahatékonyság növelése

ENERGIAHATÉKONY EMELÉS

Akár 10%-os megtakarítás a felvonó mozgása közben a kis súlyú kötélnek, a csökkentett súrlódásnak és az optimalizált gépészeti kialakításnak köszönhetően

ALACSONY ENERGIAFELHASZNÁLÁSÚ ELEKTRONIKA

Akár 5%-os megtakarítás az elektronikai rendszerekben, ha a felvonó nem mozog

KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD

Akár 10%-os megtakarítás, ha a liftet legalább 5 percig nem használják

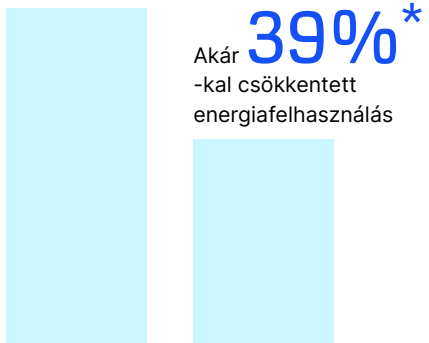
REGENERATÍV HAJTÁS

Akár 40%-os megtakarítás a fékenergia visszaforgatásával az épület elektromos hálózatába

KONE ENERGIAGAZDÁLKODÁS

Akár 10%-os megtakarítás a felvonócsoportoknál az alacsony forgalmú időszakokban történő optimalizált energiafelhasználásnak köszönhetően

Éves életciklus-szénlábnyom energiafogyasztás



Csatlakoztassa liftjét az épülethez

Egy intelligens lift használatának élménye vonzóbbá teszi az épületet a bérlők és a látogatók számára egyaránt. Biztosítsa az épület jövőállóságát a piacvezető intelligens felvonórendszerrel, amely beépített csatlakoztathatósággal van bővítve.

Javítsa az emberek áramlását az érintésmentes megoldásokkal

A lakó egy belépőkártyával vagy intelligens kulccsal nyitja ki a lépcsőház ajtaját.

A várakozási idők csökkentése

A lift a főszintre érkezik. A lakó belép, és automatikusan a kívánt emeletre utazik.

A kommunikáció és az átláthatóság javítása az épületben

A lakó kommunikál a látogatóval és kinyitja az ajtót.

Folyamatosan tájékozódjon a felvonó állapotáról valós időben

A felvonó felügyelete segít nekünk abban, hogy most és a jövőben is megfelelően gondoskodjunk róla.



Globális együttműködő partnerek a kulcsrakész megoldásokhoz

Beléptető- és ajtórendszerek

intratone, COMELIT, iLOQ, SmartThings

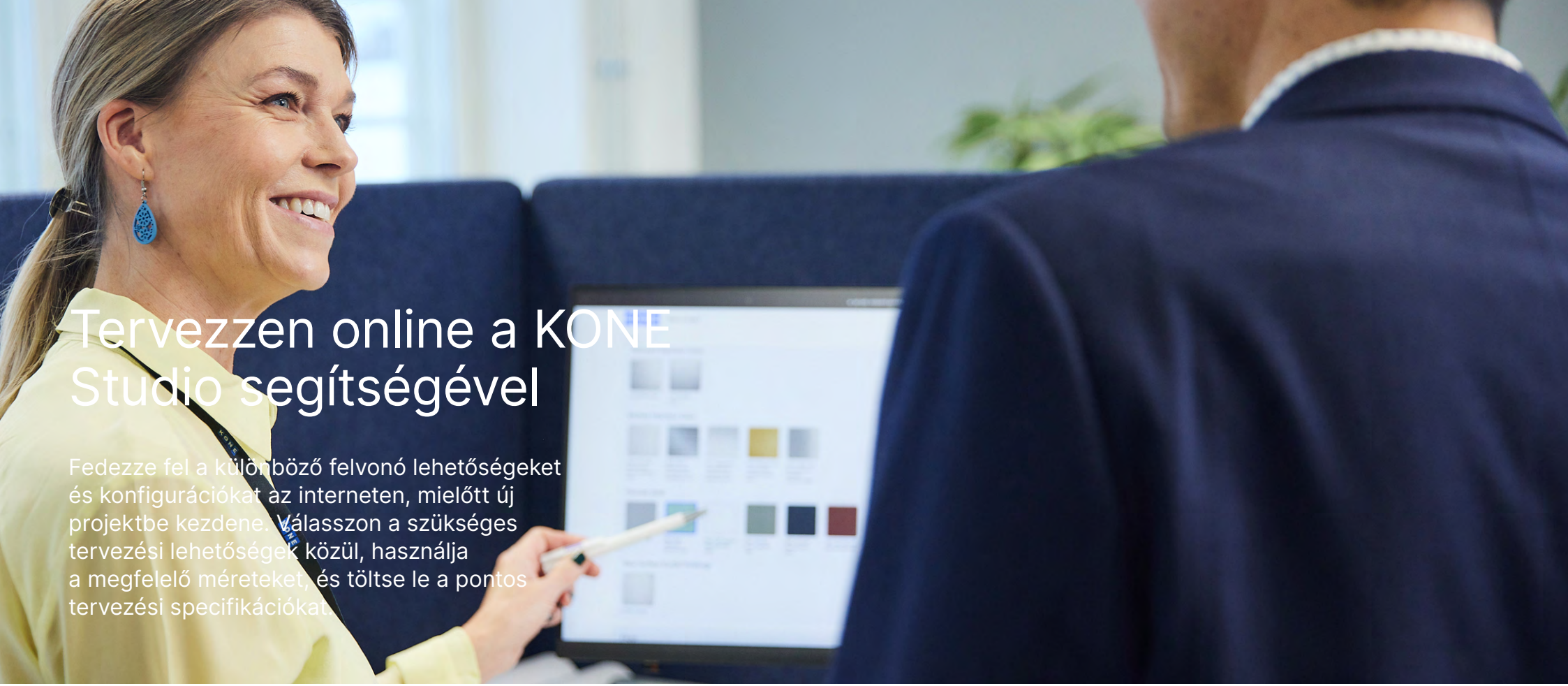
Épületirányítási rendszerek

intent TECHNOLOGIES, Granlund, 2N

Robotok

robotize

A KONE nyílt API digitális platformmal rendelkezik a személyre szabott megoldások létrehozásához.



Tervezzen online a KONE Studio segítségével

Fedezze fel a különböző felvonó lehetőségeket és konfigurációkat az interneten, mielőtt új projektbe kezdene. Válasszon a szükséges tervezési lehetőségek közül, használja a megfelelő méreteket, és töltse le a pontos tervezési specifikációkat.

Tervezés 3D-s látványtervekkel

Találja meg az Önnek tetsző kialakítást egy egyszerű, könnyen használható és ingyenes online tervezőeszközzel.

Használjon pontos építési specifikációkat

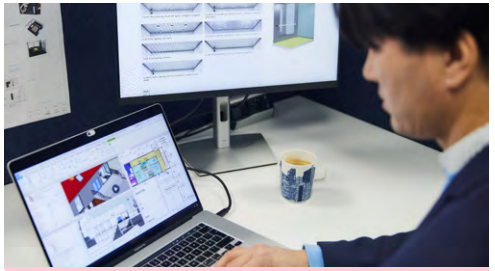
Optimalizálja a tervezést pontos és mindig naprakész termékadatokkal.

Mentse el a projekt részleteit későbbi felhasználásra

Tesztelje és véglegesítse egyéni terveit, majd szükség esetén később módosítsa azokat.

CAD és BIM rajzok exportálása

Határozza meg a lehetséges problémákat, és tervezzen előre, hogy elkerülje a meglepetéseket az építkezés során.



Szkennelje be a QR-kódot a KONE Studio kipróbálásához

https://www.kone.hu/studio/

Műszaki specifikációk – Core

KONE MONOSPACE® 4 DX CORE

Standard konfiguráció



Felfüggesztés

- Sebességváltó nélküli gépek akár 180 indítás / óra
- Integrált heveder általi megerősített fülke-szerkezet és csökkentett rezgés
- Görgős vezetősínek a jobb utazási komfortért
- Olajmentes technológia



Emelőkötél

- Nagy hajtóképességű és szilárdságú kötelek, 15 éves élettartamig igazolt megfelelő karbantartás mellett
- A megerősített küszöb kisebb elmozdulást enged a kocsi rakodásakor
- 2:1 kötélzet



Csatlakoztathatóság

- Beépített kapcsolat a nyílt digitális platformhoz
- Az együttműködő partnereink innovatív kulcsrakész megoldásokkal szolgálnak



Energiahatékonyság

- Készenléti üzemmód
- LED világítás
- Regeneratív hajtás

Főbb opciók



Felhasználói felület

- Testreszabható felhasználói felület
- Teljes vagy részleges magasságú fülketabló, süllyesztett vagy felületi szereléssel
- Külső és fülkei továbbhaladás jelző



Dizájn

- Testreszabható ajtó- és fülkebelső kialakítások
- Széles dizájn-tartomány az alpvetőtől a különlegesig
- Könnyen tisztítható, karcálló, és antimikrobiális anyagok



Biztonság és védelem

- Autonóm vagy épületbe integrált belépés-ellenőrzés a fülkében vagy az érkezési szinten
- A vészhelyzeti akkumulátor meghajtó lehetővé teszi az utasok evakuálását a legközelebbi emeletre áramkimaradás esetén



Ajtók

- Telepítés a lépcsőházban vagy az aknában
- Elülső, keret vagy keskeny keret ajtók
- Festett acél, rozsdamentes acél, vagy strukturált acélok



Felhasználói élmény

- Mesterséges Intelligencia alapú megelőző karbantartás és távoli mentési szolgáltatás meghibásodás esetén
- Az automatizált lifthívás integrációja az épületben működő beléptető rendszerbe

Műszaki specifikációk – Pro

KONE MONOSPACE® 4 DX PRO

Standard konfiguráció



Felfüggesztés

- Sebességváltó nélküli gépek akár 180 indítás / óra
- Integrált heveder általi megerősített fülke-szerkezet és csökkentett rezgés
- Görgős vezetősínek a jobb utazási komfortért
- Olajmentes technológia



Emelőkötél

- Nagy hajtóképességű és szilárdságú kötelek, 15 éves élettartamig igazolt megfelelő karbantartás mellett
- A megerősített küszöb kisebb elmozdulást enged a kocsi rakodásakor
- 2:1 kötélzet



Csatlakoztathatóság

- Beépített kapcsolat a nyílt digitális platformhoz
- Az együttműködő partnereink innovatív kulcsrakész megoldásokkal szolgálnak



Energiahatékonyság

- Készenléti üzemmód
- LED világítás
- Regeneratív hajtás

Főbb opciók



A kategória legjobb menetkomfortja

- Gépek és vezetősínek szigetelése a zaj csökkentése érdekében
- Pufferrel ellátott görgők, a zaj és rezgés csökkentésének érdekében
- Zajszint a szomszédos helységben: 30dB sztenderd, 27 dB opcionális



Tervezés

- Nagymértékben testreszabható ajtó- és fülkebelső kialakítások
- Széles dizájn-tartomány az alpvetőtől a különlegesig
- Könnyen tisztítható, karcálló, és antimikrobiális anyagok
- Süllyesztett vagy felületre szerelt felhasználói kezelőfelületek



Építészeti rugalmasság

- Rugalmasan illeszkedő fülkeméretek a meglévő aknába
- Ajtók teljesen beépítve az aknafalba, megtartva a meglévő ajtónyílást
- Rövid vezetősínek, melyek alkalmazkodnak az épületszerkezethez



Célszintválasztó rendszer

- Az utasok intelligens csoportosítása hasonló célállomással; kevesebb várakozás és gyorsabb utazás az épületben
- Egyszerű integráció az épület beléptető rendszerébe



Ajtók

- Nagy teherbírású ajtók, amelyeket évente akár 800 000 indításhoz terveztek
- Nagy forgalmú ajtókezelő óránként akár 425 indításhoz
- Nagy üvegfelületek panorámaliftekhez



Vandalizmus elleni védelem

- Vandalizmus elleni jelzés
- Vandálbiztos ajtók
- Strukturált rozsdamentes acél kiviteletés a nagy igénybevételre tervezett környezetben



Felügyelet

- Távfelügyelet és távvezérlés az épületben működő berendezésekhez
- Valós idejű forgalmi nézet
- A megadott parancsok időrend szerinti priorizálása



A legjobb karbantartás a DX felvonó számára

Minden DX felvonó beépített csatlakoztathatósággal rendelkezik, amely segít a maximális rendelkezésre állás és az optimális tervezés elérésében, illetve a megelőző (prediktív) karbantartás biztosításában.

KONE Care Predictive DX

Egyszerűen működő, megelőzésen alapuló szolgáltatás, amely mesterséges intelligencia alapú adatelemzéssel előre jelzi a karbantartási igényeket, csökkenti a váratlan javítások számát és lehetővé teszi a valós adatokon alapuló tervezést.

Helyi szakértők által nyújtott szolgáltatás, globális hálózattal támogatva.

Több üzemidő és kevesebb reaktív munka

55%-kal

kevesebb ügyfél által bejelentett lift- és mozgólépcsőprobléma 3 év alatt

A tervezett munka mennyiségének növelése

80%-ban

proaktívan azonosított hibák

A bérlők kényelme a legfontosabb

55%-kal

kevesebb liftbe szorulás 3 év alatt

A KONE innovatív és öko-hatékony felvonó-, mozgólépcső- és automata épületajtó-megoldásokat és olyan rendszereket biztosít, amelyek kiegészítik az intelligens épületeket.

Ügyfeleinket a folyamat minden szakaszában támogatjuk: a tervezéstől, gyártástól és a telepítéstől egészen a karbantartásig és a korszerűsítésig. A KONE globális vezető szerepet tölt be az emberek és áruk zökkenőmentes áramlásának irányításában az épületeken belül.

Ezáltal megbízható partnerek vagyunk az épületek teljes életciklusa során. Gyorsak és rugalmasak vagyunk, és olyan innovációkkal, mint a KONE 24/7 Connected Services és a KONE UltraRope®, élen járunk a piac fejlesztésében.

A KONE több mint 63 000 elkötelezett szakértőt foglalkoztat, hogy világszerte és helyben is kiszolgálja Önt.

KONE Felvonó Kft.

Madarász Viktor utca 47-49.
Irodapark 1. épület 5. emelet
1138 Budapest
Hungary

Tel.: +36 1 239 6052

www.kone.hu

Jelen kiadvány kizárólag általános tájékoztatási céllal készült, és fenntartjuk a jogot, hogy bármikor megváltoztassuk a termékek megjelenését és jellemzőit. A jelen kiadványban szereplő állítások nem tekinthetők kifejezett vagy hallgatólagos szavatosságnak vagy feltételnek a termékekre, azoknak a célnak való megfelelőségére, forgalomképességére, minőségére vonatkozóan, és nem képviselik az értékesítési megállapodás feltételeit. Apró eltérések lehetnek a kinyomtatott és a tényleges színek között.
A KONE MonoSpace® DX, a KONE EcoDisc® és a People Flow® a KONE Corporation bejegyzett védjegyei. Szerzői jog © 2025 KONE Corporation.

07/2025

Dedicated to People Flow™