

LA NUOVA ERA DIGITALE DEGLI EDIFICI

Ammodernamento KONE DX, ReGenerate™ DX e ReSolve™ DX

NUOVA ESPERIENZA PER L'UTENTE

In un mondo sempre più digitalizzato, tutto è connesso e gli ascensori non fanno eccezione. Ammodernare un ascensore esistente significa ridefinire l'esperienza d'utilizzo grazie alla connettività, che migliora il flusso di persone e semplifica la vita quotidiana degli utenti.

1

Connettività per un flusso di persone senza interruzioni

Un ascensore con connettività integrata offre la possibilità di aggiungere servizi intelligenti a valore aggiunto, permettendovi di ottimizzare il flusso di persone, semplificare la vita degli utenti e rendere il vostro edificio a prova di futuro. Il risultato è un'esperienza pensata su misura delle esigenze mutevoli di chi visita, vive o lavora all'interno dell'edificio.

2

Nuova esperienza utente

Migliorate l'accessibilità e l'esperienza utente durante gli spostamenti all'interno dell'edificio con schermi multimediali per informazioni in tempo reale, soluzioni multisensoriali e altre applicazioni per *smart building*.

3

Pianificate il vostro successo con un partner come KONE

Mettiamo a vostra disposizione la nostra esperienza negli *smart building*: vi aiutiamo a gestire in modo più efficiente l'edificio e a ottimizzare il flusso di persone per un'esperienza utente unica.

KONE REGENERATE™ DX E KONE RESOLVE™ DX

Esperienza digitale

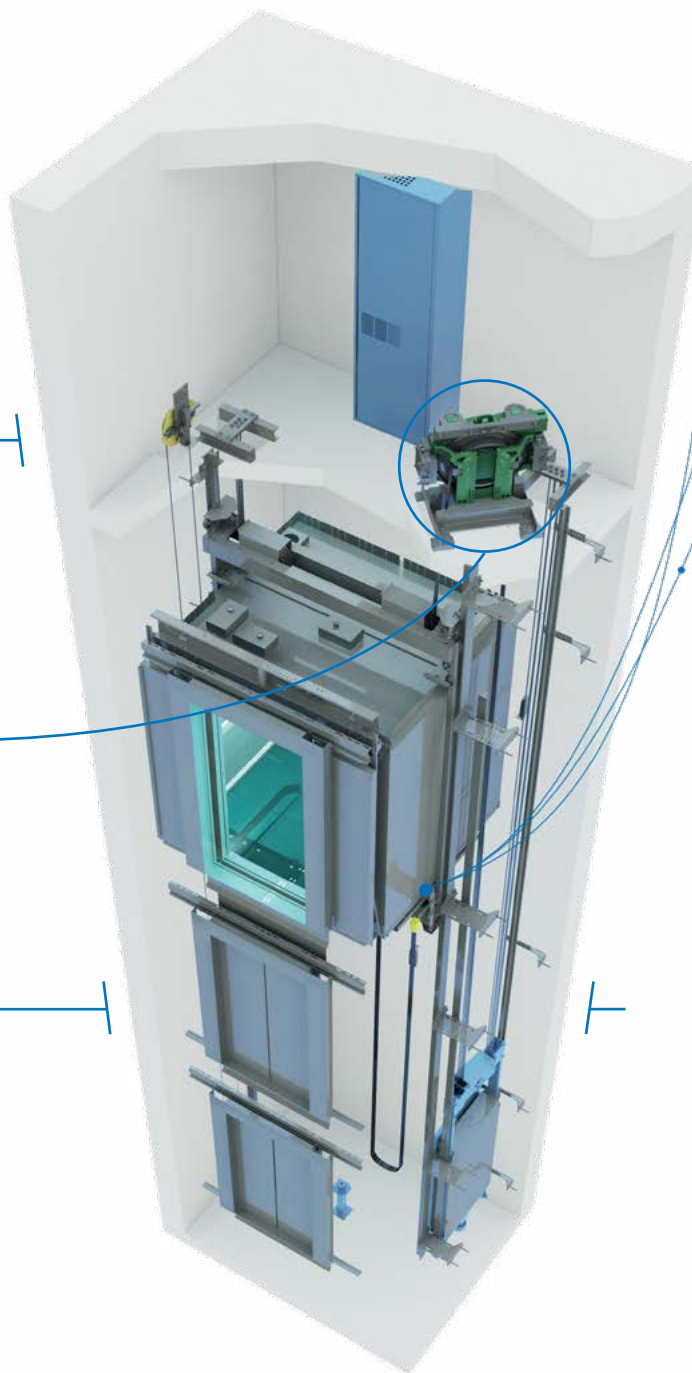
Connettività integrata al KONE Cloud che permette di accedere ai vari servizi digitali con cui si può integrare l'ascensore all'interno di *smart building* e sistemi di domotica.

La migliore eco-efficienza della categoria

Risparmiate energia e riducete l'impatto ambientale del vostro edificio grazie all'illuminazione, alle soluzioni di standby e alla nostra macchina di trazione (solo per KONE ReGenerate DX).

Prestazioni e affidabilità migliori

Potete migliorare in modo significativo le prestazioni e l'affidabilità del vostro ascensore aggiornando i componenti meccanici ed elettrici dell'impianto.



VANTAGGI PRINCIPALI

- Migliore efficienza energetica, affidabilità e sicurezza dell'ascensore
- Migliore accessibilità grazie a una maggiore precisione di fermata ai piani
- Nuovi sistemi di sicurezza per monitorare il movimento incontrollato e l'eccesso di velocità della cabina
- Installazione rapida per ridurre al minimo i tempi di fermo dell'impianto
- Conformità alle norme nazionali ed europee sulla sicurezza e sull'accessibilità

UN EDIFICIO A PROVA DI FUTURO CON LA CONNETTIVITÀ INTEGRATA

Abbiamo aggiunto la connettività per rendere KONE ReGenerate™ DX e KONE ReSolve™ DX soluzioni più intelligenti, che aiutano ad ottimizzare il flusso di persone e aumentare le prestazioni degli ascensori.

Il vostro ascensore potrà essere aggiornato con facilità. Questo permetterà all'edificio di evolvere con esso, aumentandone il valore.

Per offrirvi la massima tranquillità nel mondo digitale, vi garantiamo la massima sicurezza informatica e privacy. Il loro monitoraggio, 24 ore su 24, ci aiuta a prenderci cura di voi, adesso e in futuro.

KONE ReGenerate™ DX

KONE ReGenerate™ DX è una soluzione studiata appositamente per l'ammodernamento dell'argano, del quadro di manovra e del sistema di controllo con inverter. Vi permette di ridurre sensibilmente i costi e allungare la vita del vostro ascensore. L'ammodernamento si basa sulla tecnologia avanzata dei rivoluzionari motori KONE EcoDisc™ che garantiscono efficienza energetica e affidabilità maggiori.

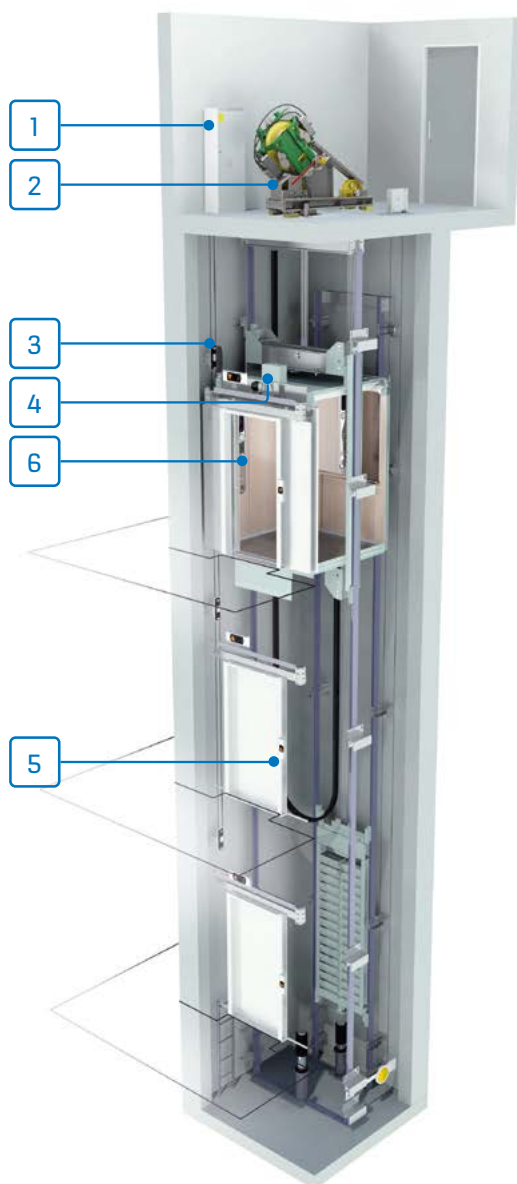
KONE ReGenerate™ DX migliora anche la sicurezza e l'accessibilità del vostro ascensore: il livellamento al piano più preciso ridurrà i rischi di inciampo; mentre i nuovi sistemi di sicurezza terranno monitorato il movimento incontrollato della cabina ed eviteranno l'eccesso di velocità in salita.

KONE ReSolve™ DX

KONE ReSolve™ DX è una soluzione per la sostituzione completa del quadro di manovra, che vi permette di ridurre sensibilmente i costi operativi degli impianti e ne migliora l'affidabilità. Meno riparazioni e consumi energetici contenuti si tradurranno in un risparmio a lungo termine.

KONE ReSolve™ DX migliora anche la sicurezza e l'accessibilità del vostro ascensore, grazie al livellamento al piano più preciso, evitando il rischio di inciampo.

KONE ReGenerate™ DX



KONE REGENERATE™ DX INCLUDE:

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Quadro di manovra con inverter + connectivity | 4 | Interfaccia operatore porte di cabina |
| 2 | Macchina gearless a risparmio energetico | 5 | Pulsantiere e indicatori di piano e cabina |
| 3 | Cavi e linee a trasmissione seriale | 6 | KONE Remote Monitoring (opzionale) |

e ancora: funi di trazione realizzate in acciaio ad alta resistenza, telaio macchina di ingombri ridotti, dispositivo di protezione contro il sovraccarico della cabina, dispositivo contro l'eccesso di velocità in salita della cabina, modulo rigenerativo di energia (opzionale).



ASCENSORE "A PROVA DI FUTURO"

KONE ReGenerate™ DX è la prima soluzione con quadro di manovra dotato di connettività integrata(*) per essere interfacciato a soluzioni smart e servizi di domotica (sia KONE, sia di terze parti) come ad esempio:

- KONE 24/7 Connected Services™
- KONE Elevator Call
- KONE API Services
- KONE Residential Flow

SPECIFICHE TECNICHE

	 API* ready	 Connesso	 Portata max.	 Velocità max.	 Corsa max.	 Fermate max.	 Capienza max. di persone	 Gruppo impianti
KONE ReGenerate™ 200 DX Per l'ammodernamento di edifici residenziali di piccole dimensioni	✓	✓	1.000 kg	1,6 m/s	50 m	24	13	6
KONE ReGenerate™ 400 DX Per l'ammodernamento di edifici di media altezza	✓	✓	2.050 kg	2,5 m/s	90 m	32	33	6
KONE ReGenerate™ 800 DX Soluzioni personalizzate per l'ammodernamento di edifici con molti piani e flussi di persone intensi	✓	✓	4.000 kg	8,0 m/s	250 m	63	53	12

(*) Le soluzioni e i servizi di connettività integrata richiedono la verifica della presenza di adeguato segnale della connessione di rete dati 4G nel locale dove è collocato il quadro, o almeno all'interno dell'edificio entro 15 m di distanza da quel locale.

Lunga vita tecnica e riduzione fermi impianto

- Il sistema di diagnostica KONE consente di individuare rapidamente gli eventuali guasti, riducendo sensibilmente i tempi di indisponibilità dell'impianto.
- Le schede elettroniche sono protette da involucri ESD che aumentano l'affidabilità e la durata dei componenti.
- La tecnologia seriale velocizza la diagnosi dei guasti e riduce i costi di manodopera necessari al ripristino.
- KONE utilizza componenti innovativi, garantisce la disponibilità di ricambi per lunghi periodi e quindi evita i costi imprevisti causati dall'obsolescenza precoce dei quadri di manovra.

Sicurezza ai massimi livelli

- Perfetto allineamento ai piani (eliminando i rischi di dislivelli) grazie al sistema di azionamento V3F di nuova generazione.
- Il miglioramento della sicurezza dell'impianto è assicurato dalla rispondenza a diversi punti della norma UNI EN 81-80:2019 "Regole per il miglioramento della sicurezza degli ascensori esistenti".

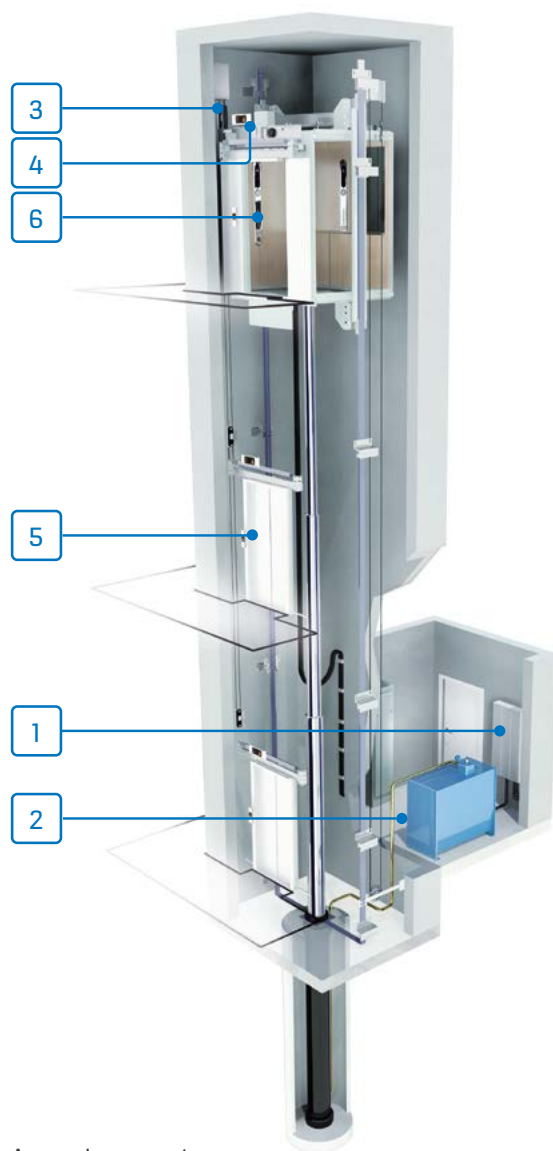
Silenziosità e comfort migliorati

- Il tipo di macchina utilizzato (KONE EcoDisc) e il sistema di azionamento V3F garantiscono partenze e arresti più dolci e riduzione di vibrazioni e sobbalzi durante la corsa.
- I nuovi componenti di vano elettronici garantiscono maggiore silenziosità durante la corsa dell'impianto rispetto ai commutatori elettromeccanici.

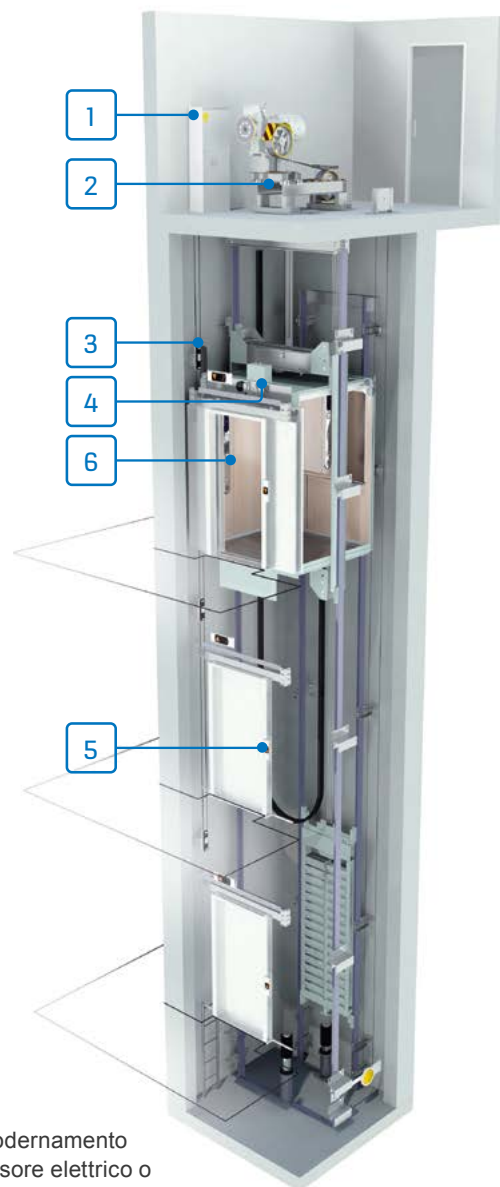
Efficienza energetica

- L'elettronica e il sistema di trazione, basato sull'innovativa macchina KONE EcoDisc, massimizzano il possibile risparmio energetico.

KONE ReSolve™ DX



Ammodernamento
ascensore idraulico



Ammodernamento
ascensore elettrico o
senza locale macchina



KONE RESOLVE™ DX INCLUDE:

- 1 Quadro di manovra con inverter + connectivity
- 2 Interfaccia al macchinario esistente
- 3 Cavi e linee a trasmissione seriale
- 4 Interfaccia operatore porte di cabina
- 5 Pulsantiera e indicatori (opzionale)
- 6 KONE Remote Monitoring (opzionale)

ASCENSORE "A PROVA DI FUTURO"

KONE ReSolve™ DX è il primo quadro di manovra dotato di connettività integrata(*) per essere interfacciato a soluzioni smart e servizi di domotica (sia KONE, sia di terze parti) come ad esempio:

- KONE 24/7 Connected Services™
- KONE Elevator Call
- KONE API Services
- KONE Residential Flow

Hardware e software includono il sistema PESSRAL (Programmable Electronic System in Safety Related Applications for Lifts), tecnologia utilizzata anche nell'industria aeronautica, aerospaziale, automobilistica e robotica.

Il sistema PESSRAL aumenta la flessibilità, consentendo anche in futuro aggiornamenti e personalizzazioni alla logica di funzionamento dell'ascensore.

SPECIFICHE TECNICHE



API*
ready



Connesso



Velocità
max.



Corsa
max.



Fermate
max.



Gruppo
impianti

KONE ReSolve™ 200 DX
Per l'aggiornamento di edifici residenziali di piccole dimensioni con ascensori idraulici

✓

✓

1,0 m/s

30 m

8

6

KONE ReSolve™ 200 DX
Per l'aggiornamento di edifici di media altezza con ascensori a trazione

✓

✓

1,0 m/s

70 m

16

6

KONE ReSolve™ 400 DX
Per l'aggiornamento di edifici di media altezza

✓

✓

2,5 m/s

100 m

32

6

KONE ReSolve™ 800 DX
Soluzioni personalizzate per l'aggiornamento di edifici con molti piani e flussi di persone intensi

✓

✓

6,0 m/s

250 m

63

12

KONE ReSolve™ MRL DX
Per l'aggiornamento di edifici residenziali o media grandezza con ascensori senza locale macchina

✓

✓

1,6 m/s

75 m

21

2

Lunga vita tecnica e riduzione fermi impianto

- Il sistema di diagnostica KONE consente di individuare rapidamente gli eventuali guasti, riducendo sensibilmente i tempi di indisponibilità dell'impianto.
- Le schede elettroniche sono protette da involucri ESD che aumentano l'affidabilità e la durata dei componenti.
- La tecnologia seriale velocizza la diagnosi dei guasti e riduce i costi di manodopera necessari al ripristino.
- Il variatore di frequenza (V3F) riduce le sollecitazioni subite dalla macchina di trazione, prolungandone la vita utile.
- KONE utilizza componenti innovativi, garantisce la disponibilità di ricambi per lunghi periodi e quindi evita i costi imprevisti causati dall'obsolescenza precoce dei quadri di manovra.

Sicurezza ai massimi livelli

- Perfetto allineamento ai piani (eliminando i rischi di dislivelli) grazie al sistema di azionamento V3F di nuova generazione.
- Il miglioramento della sicurezza dell'impianto è assicurato dalla rispondenza a diversi punti della norma UNI EN 81-80:2019 "Regole per il miglioramento della sicurezza degli ascensori esistenti".

Silenziosità e comfort migliorati

- Il sistema di azionamento V3F garantisce partenze e arresti più dolci e riduce vibrazioni e sobbalzi durante la corsa.
- I nuovi componenti di vano elettronici garantiscono maggiore silenziosità durante la corsa dell'impianto rispetto ai commutatori elettromeccanici.

Efficienza energetica

- L'elettronica, ideata sulla base dei più recenti sistemi di sviluppo, massimizza il possibile risparmio energetico.

(*) Le soluzioni e i servizi di connettività integrata richiedono la verifica della presenza di adeguato segnale della connessione di rete dati 4G nel locale dove è collocato il quadro, o almeno all'interno dell'edificio entro 15 m di distanza da quel locale.

KONE, IL TUO PARTNER PER IL SUCCESSO

Potete ottimizzare costantemente il flusso di persone e migliorare l'esperienza utente all'interno dell'edificio con il supporto di un partner esperto. Vi aiutiamo a rendere il vostro edificio più intelligente ed efficiente sulla base dell'analisi del comportamento degli utenti e dei loro spostamenti.

Collaboriamo con numerosi partner per fornire soluzioni e servizi nuovi. Inoltre, con i nostri servizi di pianificazione e consulenza per il flusso di persone, assicuriamo spostamenti sicuri, continui e senza interruzioni all'interno dell'edificio. Infine, vi aiutiamo a pianificare gli investimenti futuri sulla base di analisi precise e ad ottenere certificazioni "green" grazie a tecnologia, materiali e servizi sostenibili.



UN ASCENSORE AGGIORNATO IN QUATTRO FASI

1

Pianificazione dettagliata

- KONE conduce un sopralluogo dettagliato per verificare l'aggiornamento più adatto al vostro ascensore e al vostro edificio.
- Ci interfacciamo con chi ricopre un ruolo chiave per mettere in atto il progetto che desiderate.



2

Supporto degli esperti KONE

- Sulla base delle vostre esigenze e delle opinioni dei nostri esperti, vi proponiamo la migliore soluzione di aggiornamento.
- Vi forniamo un piano delle attività, delle tempistiche e dei costi.



Qualità e consegna garantite

3

- Durante tutto il processo, dalla progettazione alla verifica finale prima della consegna, tutti i nostri prodotti e soluzioni devono superare rigorosi test di qualità.
- Attraverso le bacheche KONE InfoMod poste nelle aree comuni dell'edificio, forniamo agli utenti linee guida chiare sull'avanzamento dei lavori.



Servizi di manutenzione

4

- Elaboriamo un programma personalizzato KONE Care™ per il vostro impianto, verificando che funzioni in sicurezza e senza attese.
- Con KONE 24/7 Connected Services™ monitoriamo costantemente il vostro impianto 24 ore su 24, 7 giorni su 7, per individuare anomalie e intervenire prima che causino un guasto.



KONE fornisce soluzioni innovative ed eco-efficienti per ascensori, scale e tappeti mobili e porte automatiche per edifici. KONE offre anche sistemi di gestione che si integrano con gli edifici intelligenti.

Supportiamo i nostri clienti in ogni fase del processo: dalla progettazione, produzione e installazione alla manutenzione e ammodernamento. KONE è un leader globale nella gestione del flusso di persone e merci continuo e senza attese, all'interno e tra gli edifici.

Ci impegniamo costantemente ad offrire soluzioni su misura per i nostri clienti. Questo ci rende un partner affidabile per tutto il ciclo di vita dell'edificio, differenziandoci dalla concorrenza. Siamo veloci, flessibili e ci avvaliamo di soluzioni di tecnologia avanzata, riconosciute a livello internazionale, come KONE MonoSpace® DX, KONE NanoSpace™ DX e KONE UltraRope®.

KONE impiega quasi 57.000 esperti in tutto il mondo, per soddisfare le esigenze dei suoi clienti.

KONE S.p.A.
Via Figino, 41
20016 Pero (MI)
www.kone.it

La presente pubblicazione è a solo scopo informativo e ci riserviamo il diritto di modificare in qualunque momento la progettazione e la specifiche del prodotto. Nessuna dichiarazione contenuta in questa pubblicazione deve essere ritenuta garanzia o condizione, esplicita o implicita, relativamente a qualsiasi prodotto, della sua idoneità per scopi particolari della sua commerciabilità, qualità o interpretazione dei termini di qualsivoglia contratto d'acquisto. Possono sussistere minime differenze fra i colori riprodotti sulla stampa e i colori effettivi. KONE Care® e People Flow® sono marchi registrati di KONE Corporation. Copyright © 2019 KONE Corporation.