



# Tapete móvel inclinado para Smooth People Flow®

KONE TravelMaster™ 115

[www.kone.com](http://www.kone.com)

Dedicated to  
People Flow™

# Smooth People Flow para ambientes quotidianos

Com mais de 110 anos de experiência e um forte historial em segurança, a KONE é o seu parceiro de confiança, dedicado a garantir um fluxo de pessoas seguro e sem problemas. As escadas rolantes e os tapetes rolantes KONE utilizam a nossa tecnologia comprovada e fiável, concebida para satisfazer as necessidades de diferentes edifícios em todo o mundo.

O tapete rolante inclinado KONE TravelMaster™ 115 foi concebido para ser utilizado em edifícios comerciais. Estes podem incluir grandes mercearias, grandes armazéns, centros comerciais e centros de exposições. Também é adequado para aeroportos e estações ferroviárias. Está em conformidade com todos os códigos de segurança internacionais e locais relevantes.

- 01 Fiabilidade e qualidade líderes na indústria
- 02 Diferencie-se com uma experiência de utilizador redefinida
- 03 Segurança = paz de espírito
- 04 Redução do impacto ambiental
- 05 Planeie para o sucesso com a KONE como seu parceiro
- 06 Flexibilidade para corresponder aos requisitos do seu edifício



## Principais especificações



Subida vertical  
até 7 metros



Inclinação  
real 10° ou 12°



Largura da paleta  
até 1000 mm



Velocidade  
0,5 m/s



ISO 25745-3 Classe  
de desempenho  
energético até A+++



Experiência  
digital

Leia mais sobre a  
escada rolante KONE DX



[www.kone.com](http://www.kone.com)

# Fiabilidade e qualidade líderes na indústria

Todas as soluções KONE seguem rigorosos padrões de qualidade que são dedicados a fornecer uma experiência eficiente e suave de fluxo de pessoas.

Prestamos especial atenção para garantir que a qualidade e a durabilidade dos componentes selecionados correspondem aos requisitos do ambiente e do fluxo de pessoas, minimizando qualquer tempo de inatividade não planeado.

**Há mais de 110 anos que a KONE é líder no fornecimento de fluxos de pessoas fiáveis e seguros**

- Dezenas de milhares de instalações em todo o mundo
- Fiabilidade e segurança garantidas mesmo nas condições de funcionamento mais exigentes

**Seleção otimizada de materiais para qualidade e fiabilidade:**

- Tecnologia comprovada a nível dos componentes
- Utilização de materiais resistentes ao desgaste
- Monitorização permanente opcional da escada rolante

**Cadeia de abastecimento certificada**

- Os fornecedores estão obrigados a cumprir as normas internacionais
- Todas as nossas operações de produção são certificadas de acordo com a norma ISO 14001.



## **Fábrica de escadas rolantes KONE Kunshan**

A fábrica de escadas rolantes KONE Kunshan com certificação LEED gold é a maior base de produção de escadas rolantes do mundo, cobrindo uma área de 29.000 metros quadrados. Cerca de 95% das escadas rolantes KONE fornecidas a nível mundial provêm da fábrica de Kunshan.

## **O teste de desempenho de escadas rolantes mais completo do setor**

A fábrica da KONE é a primeira e única fábrica do setor a testar todas as escadas rolantes produzidas, relativamente a ruído, vibração, deteção de velocidade e taxas de consumo de energia - garantindo uma qualidade consistente, segurança dos passageiros e excelente conforto de condução.

# Diferencie-se com uma experiência de utilizador redefinida

Melhore a sua escada rolante da forma que mais lhe convier. As escadas rolantes KONE DX permitem-lhe misturar e combinar características e serviços, para que possa adaptar a sua escada rolante ao que mais importa. Transforme a forma como as pessoas se deslocam no seu edifício com ferramentas de segurança e de orientação da próxima geração e adicione um pouco de magia aos momentos do dia a dia. Vamos avançar juntos para o futuro.



## Monitorização de vídeo das escadas rolantes KONE

A monitorização de vídeo assistida por IA fornece informações personalizadas adaptadas às suas necessidades, melhorando o desempenho, otimizando o fluxo e identificando riscos de forma inteligente.



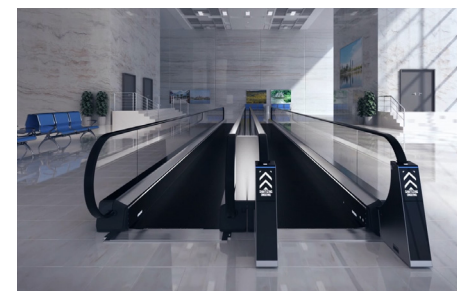
## Ecrã multimédia de escada rolante KONE

Crie viagens memoráveis com ecrãs multimédia que informam, orientam e encantam os passageiros, ao mesmo tempo que aumentam as receitas com oportunidades de publicidade e de marca.



## Os serviços conectados KONE 24 horas por dia/7 dias por semana

Os Serviços Conectados 24 horas por dia/7 dias por semana da KONE são uma forma discreta/inteligente de aumentar o tempo de funcionamento graças à manutenção preditiva e aos alertas instantâneos que mantêm as pessoas a circular no seu edifício sem problemas - hoje e amanhã.



## O desinfetante para corrimãos KONE Premium

Incentive um comportamento mais seguro com a higienização visível do corrimão, concebida para proteger os passageiros contra vírus, bactérias e sujidade. Para que não se preocupe ao agarrar-se.

# Ilumine o caminho

Proporcione experiências intuitivas de orientação e acessibilidade com iluminação para corrimãos e rodapés - e encante os passageiros com temas para ocasiões especiais.

## KONE Design Lighting

Adicione um pouco de magia aos momentos do dia a dia com viagens que informam, orientam e encantam - desde iluminação temática a experiências de orientação e ecrãs multimédia.



# Segurança = paz de espírito

Todos os tapetes rolantes KONE estão equipados com as características de segurança necessárias, conforme exigido pelos códigos e normas aplicáveis.

Além disso, se necessitar de soluções para resolver problemas de segurança específicos relacionados com o seu People Flow, a nossa equipa de vendas terá todo o prazer em oferecer uma seleção de características opcionais adaptadas às suas necessidades, tais como:

- A sinalização de trânsito, a iluminação dos rodapés, o segmento de pente amarelo e as demarcações de degraus fornecem uma orientação visual adicional aos passageiros, ajudando-os a ter uma viagem mais suave e segura
- Os alarmes sonoros aumentam a orientação clara sobre o sentido de deslocação do passeio e melhoram a atenção dos passageiros
- Cabos sem halogéneos
- Disposições para locais sísmicos
- Opções de monitorização alargadas com os Serviços Conectados KONE 24 horas por dia/7 dias por semana e a Videovigilância de Escadas Rolantes KONE

Para obter uma lista completa das características de segurança padrão e opcionais, contacte o seu representante de vendas local da KONE.



# Segurança = paz de espírito



## Orientação visual adicional

A sinalização de trânsito, a iluminação dos rodapés, o segmento do pente amarelo e as demarcações de degraus fornecem uma orientação visual adicional aos passageiros, ajudando-os a ter uma viagem mais tranquila e segura.



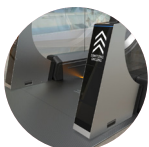
## Alarmes sonoros

fornecem orientações claras sobre os sentidos de marcha das escadas rolantes e aumentam a atenção dos utilizadores.



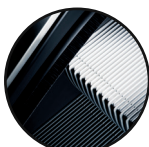
## Segurança contra incêndios

maximizada com cabos sem halogéneos e dispositivos de combate a incêndios.



## O desinfetante para corrimãos KONE Premium

reduz continuamente as bactérias, os vírus e a sujidade dos corrimãos e incentiva os utilizadores a segurarem o corrimão



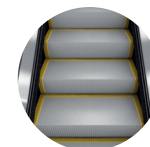
## A solução de interruptor de rodapé KONE

reduz o risco de aprisionamento



## Os serviços conectados KONE 24 horas por dia/7 dias por semana

ajudam a ver o estado da escada rolante em tempo real para garantir um funcionamento seguro.



## Requisito antiderrapante

A superfície antiderrapante do degrau reduz a possibilidade de os passageiros escorregarem.



## Monitorização por vídeo

melhora o desempenho operacional e a segurança, detetando automaticamente comportamentos pré-definidos dos utilizadores.

# Redução do impacto ambiental

A KONE sempre foi líder em poupança de energia e tecnologia inovadora na indústria, e goza de uma reputação mundial. Todas as nossas escadas e tapetes rolantes obtiveram certificados de desempenho energético A+++ com base na norma ISO 25745-3.

Torne a sua deslocação mais ecoeficiente

- 01** **Opções de acionamento sustentáveis**  
minimizam o consumo de energia.
- 02** **A iluminação LED de longa duração**  
é até 80% mais eficiente do que a iluminação fluorescente e dura até 10 vezes mais.
- 03** **Os modos de funcionamento ecoeficientes**  
pouparam energia abrindo ou parando completamente a escada rolante quando o tráfego é reduzido. Por exemplo, quando uma escada rolante está vazia, o consumo de energia é ainda mais reduzido com o modo de funcionamento inteligente estrela-triângulo da KONE, que regula a corrente necessária para diferentes tipos de situações de carga.



# Caminhar para a sustentabilidade

Na KONE, queremos contribuir para uma melhor vida urbana, ajudando as pessoas a deslocarem-se dentro e entre edifícios, de uma forma suave e segura. Uma grande parte disso tem a ver com práticas sustentáveis.



## Certificações de edifícios ecológicos

A instalação de um KONE TravelMaster™ 115 ecoeficiente pode ajudar a obter acreditações de edifícios ecológicos, como as certificações LEED ou BREEAM. Para mais informações, contacte o seu representante de vendas.

## Escada rolante ecoeficiente

O KONE TravelMaster™ 115 obteve o certificado de desempenho energético A+++ com base na norma ISO.

## Medalhas de ouro EcoVadis

A KONE detém a medalha de ouro da EcoVadis pelo seu desempenho em termos de sustentabilidade, estando entre os 5% melhores de todas as empresas avaliadas. A classificação EcoVadis abrange uma vasta gama de sistemas de gestão não financeiros, incluindo o ambiente, o trabalho e os direitos humanos, a ética e o impacto do aprovisionamento sustentável.

## Lista A do CDP

A KONE foi reconhecida pelo CDP pelas suas ações no sentido de reduzir as emissões, mitigar os riscos climáticos e desenvolver uma economia de baixo carbono. A KONE alcançou um lugar na prestigiada Lista A do CDP o que significa que nos encontramos entre um pequeno número de empresas com um elevado desempenho.

## Lista dos melhores empregadores do mundo da Forbes 2024

A KONE foi reconhecida como um dos melhores empregadores do mundo pela revista de negócios Forbes na sua lista dos melhores empregadores do mundo de 2024.



# Planeie para o sucesso com a KONE como seu parceiro

Escolha um parceiro com mais de um século de experiência no fornecimento de People Flow™ pioneiro. Obtenha aconselhamento especializado de profissionais e desfrute da paz de espírito que advém de um apoio abrangente. A KONE acompanha-o em todas as fases do processo – desde o planeamento e design, passando pela instalação e manutenção, até à modernização – durante todo o ciclo de vida do seu edifício.

## Serviços especializados de conceção e planeamento

- Os conselhos de planeamento especializados ajudam-no a especificar a solução ideal para o seu edifício.
- As capacidades de engenharia e conceção de renome ao seu serviço podem criar soluções à medida para satisfazer exatamente as suas especificações.
- As ferramentas de desenho em linha fáceis de utilizar poupam-lhe tempo e esforço durante o processo de desenho.
- Cálculos de consumo de energia disponíveis para cada solução individual de escada rolante.
- Cálculos do custo do ciclo de vida da escada rolante disponíveis para planeamento orçamental.

## Instalação segura e eficiente

- Os métodos de instalação altamente eficientes resultam em poupanças de tempo consideráveis e minimizam a perturbação de outros trabalhos de construção.
- Critérios de qualidade rigorosos para cada fase de instalação garantem sempre o ajuste correto.
- A formação contínua, as auditorias ao local, os passaportes de segurança, a gestão de projetos certificada e os métodos comprovados garantem a máxima segurança no local e a entrega atempada.
- Os processos de instalação ecoeficientes minimizam os resíduos e maximizam a reciclagem.

## Garantia de qualidade, modernização e manutenção profissional

- O próprio laboratório de fiabilidade da KONE testa e aprova todos os componentes utilizados nas nossas soluções de escadas rolantes.
- A modernização prolonga a vida útil do equipamento e a reciclagem, reutilização e renovação de componentes e materiais específicos contribuem para a economia circular.
- As soluções de manutenção preventiva KONE Care® e um sistema completo de relatórios de serviço online facilitam o controlo e o orçamento da manutenção das escadas rolantes.
- O nosso centro global de peças sobresselentes armazena mais de 150.000 peças e oferece entrega em 24 horas para as peças mais solicitadas.

# Flexibilidade para corresponder aos requisitos do seu edifício

## Caraterísticas flexíveis

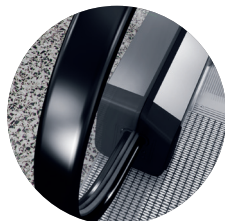
Os tapetes rolantes KONE TravelMaster™ 115 foram concebidos para se adaptarem a todas as suas necessidades, desde centros comerciais a grandes centros comerciais. As capacidades de engenharia da KONE ajudá-lo-ão a cumprir as suas especificações da melhor forma possível.

## Possibilidades à medida

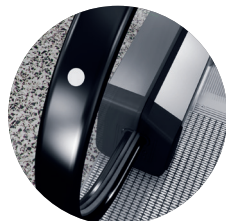
As reconhecidas capacidades de engenharia e design estão sempre disponíveis para concretizar a visão arquitetónica com especificações personalizadas para as suas instalações.



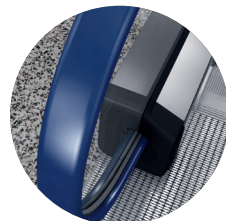
## Corrimões



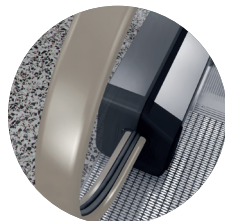
Preto



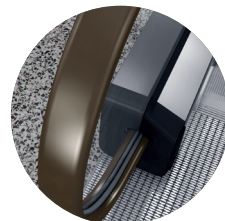
Preto com pontos brancos



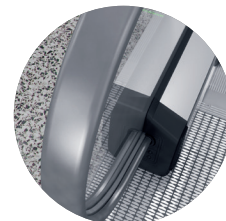
Azul



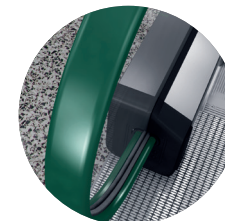
Bege



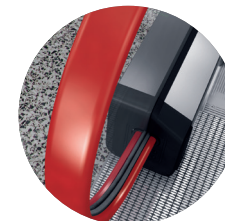
Castanho



Cinzentos

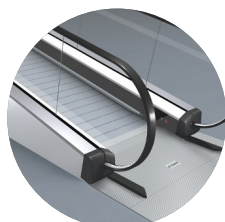


Verde

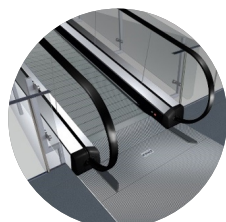


Vermelho

## Balaustrada

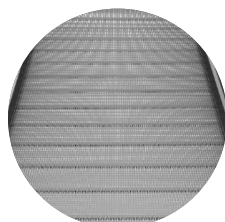


Vidro de segurança 10 mm

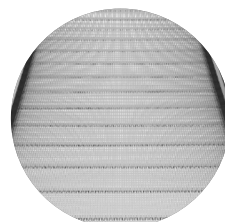


Barreira antiqueda para passageiros

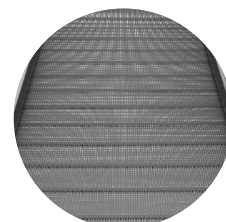
## Cor da paleta



Alumínio de cor natural

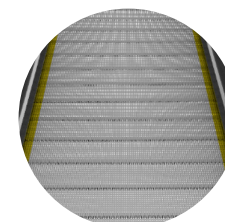


Alumínio prateado



Alumínio preto

## Demarcação de paletes

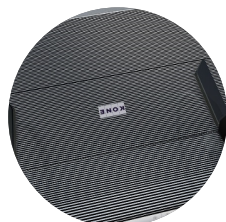


Amarelo pintado em 2 lados

## Tampas de acesso



Alumínio com nervuras cor natural



Alumínio estriado com ranhuras pretas

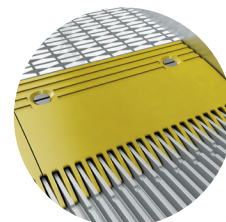


Estrutura de alumínio com superfície de aço inoxidável não pintada

## Pente



Segmentos de pente de alumínio



Alumínio com revestimento em pó amarelo

## Placa frontal

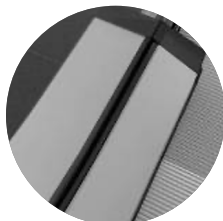


Plástico preto



Aço inoxidável

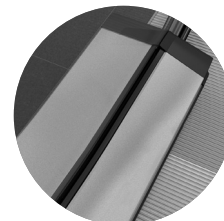
## Deck



Aço inoxidável acetinado escovado



Alumínio anodizado natural



Revestimento em pó prateado (RAL9007)

## Revestimento



Revestimento de qualidade superior em aço inoxidável ou chapa de aço com qualquer cor RAL



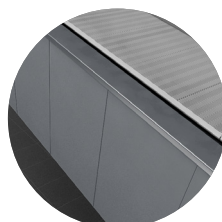
Aço inoxidável de corte fino



Chapa de aço pintada (RAL 7036)



Chapa de aço revestida a pó (RAL 7036)

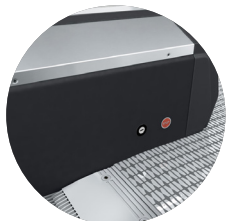


Chapa de aço com revestimento em pó (RAL 7024)

## Aro



Rodapé em aço inoxidável escovado com revestimento antifricção transparente



Rodapé em chapa de aço com revestimento preto antifricção

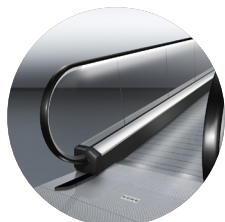
## Visor



Ecrã de diagnóstico

## Iluminação

### Iluminação LED do corrimão

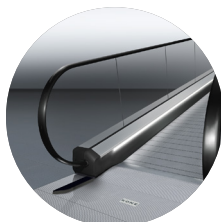


Iluminação LED do corrimão

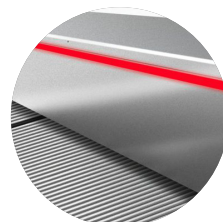


KONE Design Lighting, corrimão

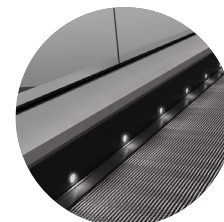
### Iluminação LED do rodapé



Iluminação LED do rodapé

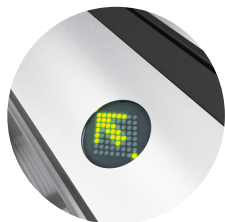


KONE Design Lighting, rodapé

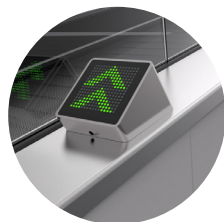


Iluminação pontual do rodapé LED

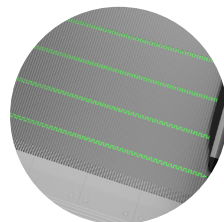
### Iluminação adicional



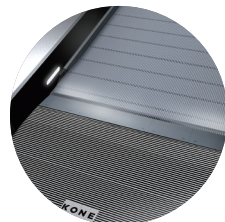
Seta de semáforo LED no deck



Cubo de semáforo LED



Iluminação inferior verde



Luz LED para pentes

## KONE Design Lighting

Varão, rodapé ou ambos

### Cores estáticas

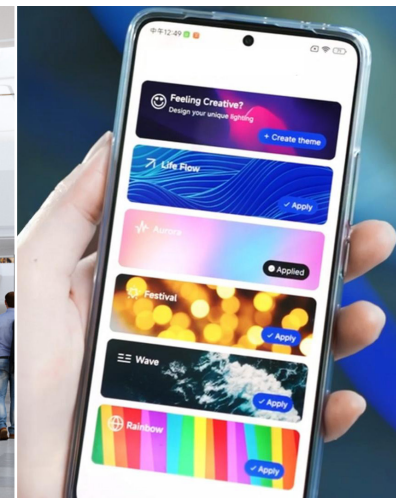
Espectro de cor infinito (ajustável) e quatro temperaturas de cor para o branco (3000 / 4000 / 5000 / 6000 K)

### 5 temas predefinidos

LifeFlow / Aurora / Festival / Wave / Rainbow

### Ambientes alternativos

O que preferir através da aplicação



## Altere os métodos de iluminação dos temas

O tema muda através da APP e do interruptor de chave na zona do rodapé. A iluminação de design está ligada ao sistema elétrico da escada rolante e muda automaticamente de acordo com as condições da escada rolante (por exemplo, direção da marcha)

# Especificação do produto

## Informações técnicas

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Aplicações                     | Comércio, escritórios, estádios, caminhos-de-ferro, centros de exposições e aeroportos  |
| Ambiente                       | Interior, semiexterior  |
| Subida vertical                | até 7 m   |
| Inclinação real                | 10° / 12°   |
| Arranjo de grupo               | Simples / Cruzado / Paralelo (2 ou 3 unidades)  |
| Largura da paleta              | 800 mm / 1000 mm  |
| Velocidade                     | 0,5 m/s   |
| Deflexão da treliça            | 1/750   |
| Tipo de sistema de acionamento | Acionamento por corrente com parafuso sem-fim   |
| Tipo de corrente para paletes  | Rolo interior 75 × 25 mm  |
| Controlador                    | KONE 501B   |
| Fonte de alimentação           | 50Hz / 380V / 220V<br>50Hz / 400V / 230V<br>50Hz / 415V / 240V<br>60Hz / 380V / 110V<br>60Hz / 220V / 110V  |
| Modo de funcionamento          | Estrela-delta inteligente<br><br>Velocidade de espera com inversor inteligente<br>Velocidade de espera com inversor inteligente e/ou arranque/paragem automáticos |

## Informações sobre a conceção

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Placa frontal         | Plástico preto<br>Aço inoxidável   |
| Balaustrada           | Vidro de segurança 10 mm   |
| Altura da balaustrada | 900 mm / 1000 mm / 1100 mm   |
| Deck                  | Aço inoxidável acetinado escovado<br>Revestimento em pó prateado<br>Alumínio anodizado natural   |
| Aro                   | Aço inoxidável<br>Chapa de aço   |
| Tampa de acesso       | Alumínio com nervuras cor natural<br>Alumínio estriado com ranhuras pretas<br>Tampa de acesso em alumínio sem superfície de aço inoxidável pintada (padrão de diamante)  |
| Revestimento          | Aço inoxidável de corte fino<br>Chapa de aço revestida a pó (RAL 7036, RAL 7024)<br>Chapa de aço pintada de cinzento (RAL7036)<br>Revestimento premium em aço inoxidável com qualquer cor RAL<br>Chapa de aço de revestimento de qualidade superior com qualquer cor RAL<br>Montado pelo cliente |
| Paletes               | Alumínio prateado<br>Alumínio preto<br>Alumínio natural  |
| Demarcação de paletes | Sem demarcação de cores<br><br>Demarcação pintada a amarelo nos dois lados da paleta (não disponível para paletes de alumínio natural)   |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Segmento do pente            | Alumínio<br>Alumínio com revestimento amarelo   |
| Iluminação do corrimão       | Luz contínua LED - branca<br><br>KONE Design Lighting - luzes LED RGBW flexíveis e modificáveis para todas as ocasiões          |
| Iluminação do rodapé         | Luz contínua LED - branca<br>Ponto LED<br>KONE Design Lighting - luzes LED RGBW flexíveis e modificáveis para todas as ocasiões |
| Iluminação do pente          | Luz estática LED - cores diferentes<br>Luz LED intermitente - cores diferentes  |
| Semáforos                    | Setas LED<br>Cubo LED<br>Sinal de estrada LED   |
| Iluminação da base da escada | Luz verde LED   |



A KONE fornece soluções inovadoras e ecoeficientes para elevadores, escadas rolantes, portas automáticas de edifícios e os sistemas que os integram nos edifícios inteligentes atuais. Acompanhamos os nossos clientes em todas as fases do processo: desde a conceção, fabrico e instalação até à manutenção e modernização. A KONE é um líder mundial na gestão do fluxo de pessoas e bens em edifícios. Isto faz de nós um parceiro fiável durante todo o ciclo de vida dos edifícios. Somos rápidos, flexíveis e temos uma merecida reputação como líderes tecnológicos, com inovações como KONE 24 horas por dia/7 dias por semana Connected Services e KONE UltraRope®. A KONE emprega mais de 63.000 especialistas dedicados para o servir a nível global e local.

## KONE Corporation

### Escritórios da empresa

Keilasatama 3  
P.O. Box 7  
Espoo, 02150  
Finlândia

Tel.: +358 (0)204 75 1  
Fax: +358 (0)204 75 4496

Código de identificação comercial: 1927400-1

Esta publicação destina-se apenas a fins informativos gerais e reservamo-nos o direito de, a qualquer altura, alterar o design e as especificações do produto. Nenhuma declaração contida nesta publicação deve ser interpretada como uma garantia ou condição, expressa ou implícita, relativamente a qualquer produto, à sua adequação a qualquer fim específico, comercialização, qualidade ou representação dos termos de qualquer acordo de compra. Podem existir pequenas diferenças entre as cores impressas e as cores reais. KONE MonoSpace® DX, KONE EcoDisc® e People Flow® são marcas registadas da KONE Corporation. Copyright © 2025 KONE Corporation.

[www.kone.com](http://www.kone.com)

**Dedicated to  
People Flow™**