



Soluções Schindler CleanMobility

Higiene e segurança em elevadores, escadas rolantes e tapetes rolantes



Schindler

Introdução ao Schindler CleanMobility

Uma gama completa de soluções de higiene e desinfeção

Vivemos num mundo em constante evolução no qual a forma como interagimos e nos relacionamos muda constantemente. Nos espaços públicos vão surgindo novos desafios, os quais devemos aprender a partilhar com proteção e segurança. Na Schindler desenvolvemos soluções inovadoras como a CleanMobility para ajudar as pessoas neste processo de adaptação, mantendo os nossos ascensores e escadas rolantes desinfectados e seguros

Soluções de operação limpas e sem contacto



1. Schindler Ahead ElevateMe

Controlo do ascensor sem contacto com um simples clique no smartphone



2. Tecnologia PORT e myPORT Public

Gestão do tráfego avançada com acesso sem contacto



3. Schindler CleanCall

Botões de chamada e de solicitação de serviço técnico do ascensor sem contacto



4. Schindler CleanCover

Película antibacteriana concebida para cobrir o piso e os botões da cabina



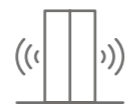
5. Schindler UV CleanAir

Sistema de purificação do ar que mantém o ar da cabina fresco e higienizado



6. Schindler UV CleanCar

Lâmpada UV-C que limpa as superfícies da cabina sem utilizar ozono ou pulverizar químicos nocivos



7. Schindler CleanSpace

Amplia o espaço individual dos passageiros na cabina, de forma a garantir o distanciamento social



8. Schindler Ultra UV Pro

Proteção fidedigna e invisível para corrimãos de escadas e tapetes rolantes



Schindler Ahead ElevateMe

Controlo do ascensor com um simples clique no smartphone

Com a nova aplicação móvel Schindler Ahead ElevateMe, os passageiros podem controlar e interagir com os elevadores utilizando os seus smartphones. Basta chamar o elevador e escolher o destino. É o melhor método para utilizar um elevador sem nunca tocar no mesmo. Disponível nos sistemas operativos iOS e Android, completamente intuitivo.

Vantagens para os passageiros



Funcionamento mais seguro. Aumento da segurança e higiene dos elevadores através da minimização do contacto físico com os sistemas de controlo.



Conforto autêntico. A aplicação eleva a interação entre o utilizador e o elevador a um novo patamar, com a possibilidade de adição de novos serviços e soluções de conveniência no futuro.



Utilização intuitiva. A interface extremamente intuitiva pode ser compreendida de forma instantânea e proporciona ao utilizador uma experiência simples e agradável.

Vantagens para as instalações



Elevado nível de segurança. A aplicação funciona com o ecossistema da Internet dos Elevadores e Escadas Rolantes (IoEE) da Schindler, que utiliza o mais elevado nível de segurança, proteção e privacidade informática.



Solução completa. A Schindler fornece uma solução completa para todo o serviço, que inclui a aplicação (iOS e Android), o conjunto de etiquetas de códigos QR, a nuvem da Internet dos Elevadores e Escadas Rolantes (IoEE) e conectividade.



Fácil de ativar. Se o Schindler Ahead Cube estiver instalado, é necessário unicamente um cabo adicional e uma atualização de software do sistema de controlo e do Ahead Cube e, em alguns casos, de uma atualização do próprio sistema de controlo.

Como funciona?



Ligar o equipamento

- As unidades devem estar conectadas ao ecossistema da Internet dos Elevadores e Escadas Rolantes (IoEE) através do Ahead Connectivity da Schindler.
- O ecossistema IoEE da Schindler utiliza a conectividade sem fios 4G/LTE através de um cartão SIM.



Aplicar os códigos QR

- É necessário colocar códigos QR - fornecidos pela Schindler - nos aros à volta dos botões de chamada instalados na parede, com boa visibilidade.
- Os códigos QR aplicados acionam a instalação da aplicação, se ainda não estiver instalada, sendo que na mesma estão incluídas as instruções de utilização. As etiquetas QR permitem identificar facilmente se um elevador proporciona uma utilização sem contacto aos passageiros.

Como funciona para os passageiros?



Ler o código QR

- O passageiro tem de descarregar a aplicação Schindler Ahead ElevateMe a partir da App Store ou Play Store (iOS ou Android).
- Com a aplicação, deve ler o código QR situado à frente do elevador.
- Ao ler o código QR, a aplicação identifica o piso, a localização e o equipamento.



Escolher o piso de destino

- Surge na aplicação um ecrã que apresenta o número de pisos. O passageiro simplesmente seleciona o piso pretendido, entra no elevador e chega ao seu destino sem necessidade de tocar em nada.

Schindler UV CleanCar

Desinfecção com luz UV-C

A maior parte das pessoas associa a desinfecção à limpeza das superfícies, no entanto o tipo adequado de luz também possui poderosas propriedades desinfetantes. O Schindler UV CleanCar é um sistema inovador que utiliza luz ultravioleta UV-C para destruir as bactérias e os vírus nos elevadores, sendo que ao fazê-lo reduzirá o risco de transmissão dos mesmos entre os passageiros.



Segurança garantida

É utilizada uma tecnologia de três sensores à prova de avarias para garantir que o Schindler UV CleanCar apenas aciona quando não há passageiros na cabina.



Altamente eficaz

Sistema de higienização de última geração para bactérias, vírus e outros microrganismos patogénicos em superfícies partilhadas.



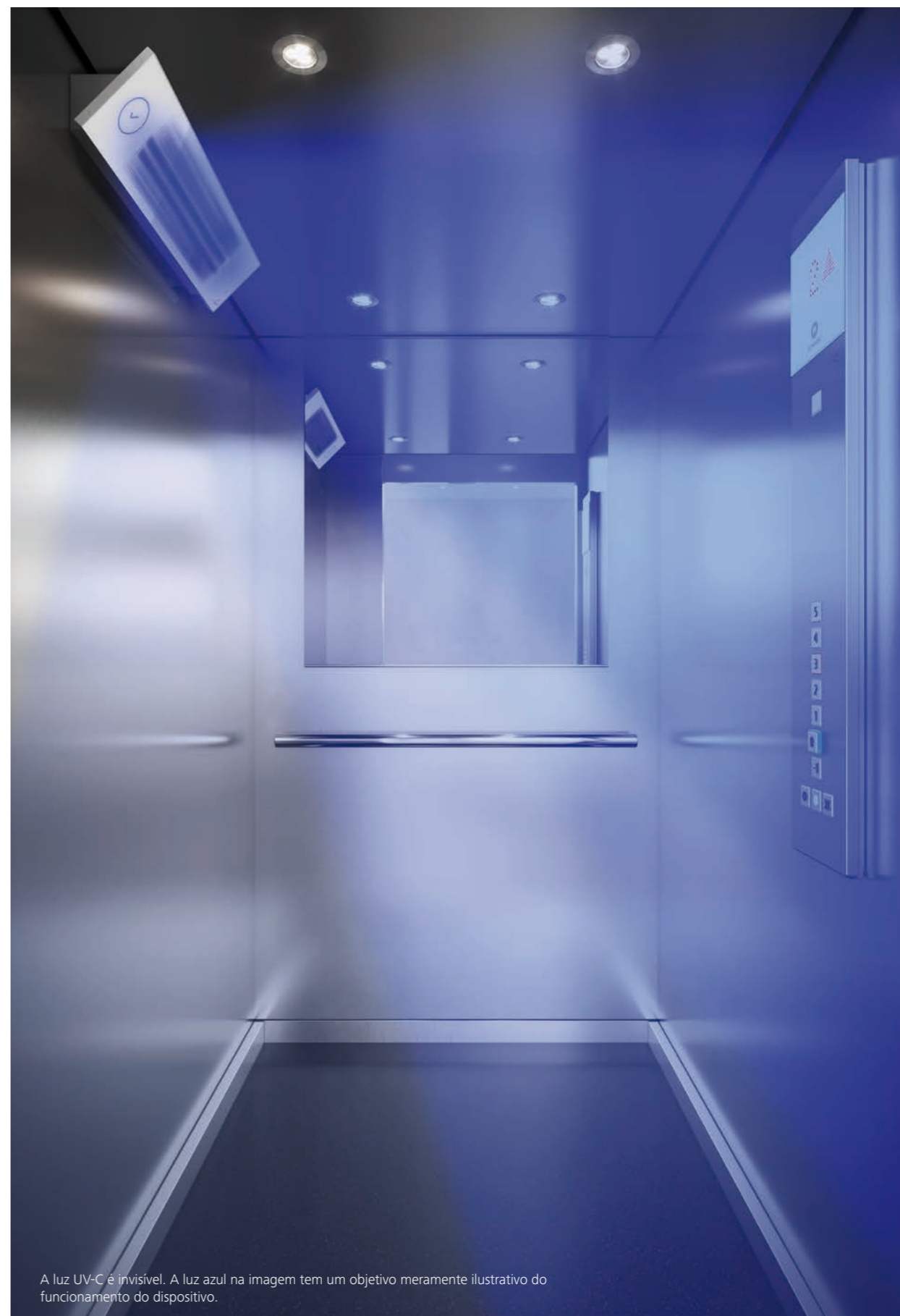
Ecológico

A lâmpada de UV-C é económica e reduz a necessidade de produtos de limpeza à base de químicos que podem danificar os ambientes locais.

Como funciona?

O Schindler UV CleanCar é a solução ideal para higienizar eficazmente as superfícies das cabinas, tais como painéis e corrimãos, devido às propriedades germicidas dos raios ultravioleta UV-C. Este processo elimina o núcleo das bactérias e dos vírus, inibe a sua reprodução e, desta forma, elimina-os.

Instalada diretamente na cabina, a lâmpada especial utiliza três sensores à prova de avarias que são ativados nos momentos em que a cabina se encontra vazia. A lâmpada limpa estas superfícies sem utilizar ozono ou pulverizar químicos nocivos na cabina.



A luz UV-C é invisível. A luz azul na imagem tem um objetivo meramente ilustrativo do funcionamento do dispositivo.

Schindler CleanCall

Botoneira de chamada sem contacto

Um menor contacto físico nas interfaces comuns significa uma redução do potencial de transmissão de bactérias e vírus perigosos, assegurando uma melhor saúde dos inquilinos, funcionários e visitantes. Para tornar isto possível, descobrimos uma forma prática de utilização de sensores que fazem com que carregar num botão se transforme em algo do passado. Com o Schindler CleanCall, os utilizadores podem seleccionar o seu destino com um simples gesto.



Conforto na utilização

A interface sem contacto proporciona ao utilizador o mesmo conforto e utilização intuitiva que os botões convencionais.



Sem contacto

O sensor pode detetar a interação a uma distância de 3 cm da superfície do botão de forma a permitir aos utilizadores fazer as suas escolhas sem contacto físico.



Fácil de instalar

Os botões convencionais podem ser facilmente substituídos por botões Schindler CleanCall com sensores sem contacto nas botoneiras.



Como funciona?

Os botões convencionais requerem que os utilizadores toquem nos mesmos com a própria pele. Contudo, as novas normas de higiene exigem uma abordagem diferente. O Schindler CleanCall substitui de forma rápida e fácil os botões convencionais por uma interface sem contacto com base em sensores.

O sistema sem contacto do Schindler CleanCall funciona através da utilização de um inovador sensor integrado que deteta quando deve ser ativada uma chamada. Tudo o que o utilizador tem de fazer para ativar o sensor integrado é passar um dedo a uma distância mínima de 3 cm da superfície.

Schindler CleanCover

Película protetora para botões e superfícies

O Schindler CleanCover consiste numa película protetora antibacteriana que cobre as superfícies de um elevador frequentemente tocadas pelos passageiros, tais como as botoneiras e as paredes do elevador. Esta solução discreta possui poderosas propriedades desinfetantes que impedem a acumulação de bactérias e, por conseguinte, a propagação entre passageiros.



Altamente eficaz

Redução de até 99% das bactérias mais comuns cuja propagação é realizada através do contacto com superfícies.



Funcionamento mais limpo

Um método mais simples e rápido de limpeza e higienização das botoneiras.



Proteção extra

A camada protetora impede a sujidade e os químicos de limpeza nocivos de entrar nas botoneiras durante a limpeza, preservando os botões e os componentes eletrónicos.



Como funciona?

Concebida para cobrir o piso e os botões da cabina, a película antibacteriana protege os passageiros contra as bactérias presentes nas superfícies, sem que tenham de fazer seja o que for. Funciona libertando progressivamente, sobre a superfície, agentes antibacterianos que neutralizam os agentes de contágio.

O revestimento permite igualmente uma limpeza mais fácil da botoneira, com produtos de desinfeção apropriados, para um nível adicional de proteção. Além disso, a película protege os botões e componentes eletrónicos do sistema, acrescentando uma barreira contra a sujidade.

Schindler UV CleanAir

Mantém o ar da cabina fresco e desinfetado

Os elevadores foram sempre um exemplo comum de espaços confinados, mas tal não significa que tenham de ser um local em que o ar esteja saturado e asfixiante. Com o Schindler UV CleanAir, as cabinas dos elevadores podem higienizar e reciclar o ar com maior frequência e eficiência. Isto ajuda a reduzir o risco de infeção e contribui amplamente para manter a acessibilidade dos nossos edifícios e a saúde dos visitantes.



Rápido e automático

Uma desinfecção completa do ar da cabina em poucos minutos*. Com o agendamento e ativação automáticos, a limpeza é realizada regularmente.



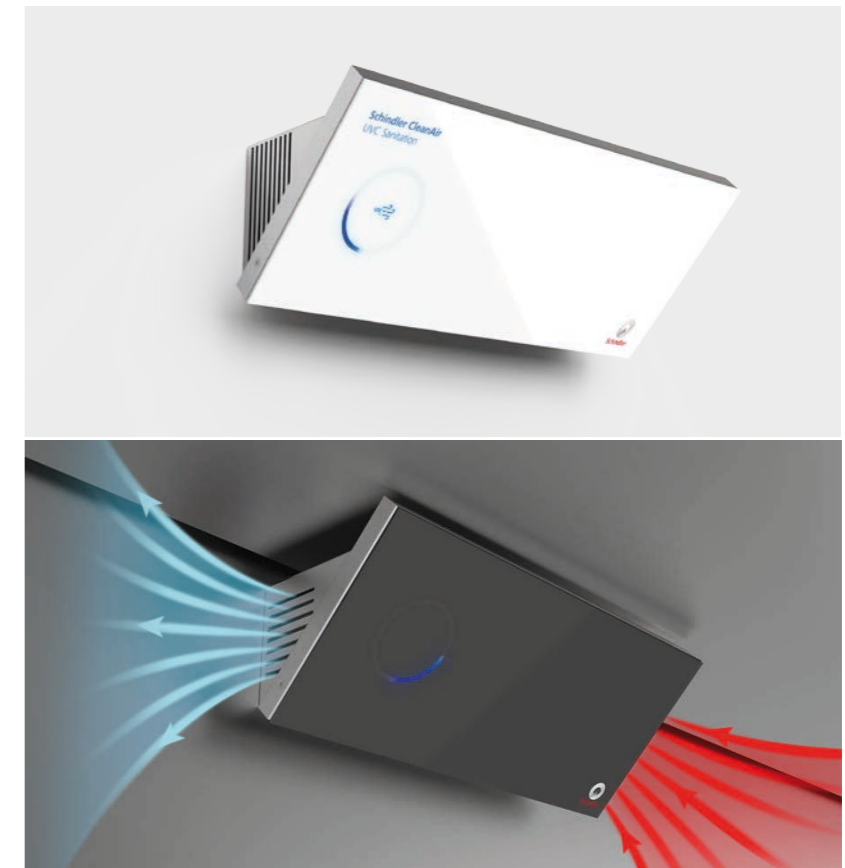
Altamente eficaz

Eficiência antimicrobiana contra vírus, bactérias e outros microrganismos patogénicos e eliminação de microrganismos e outras micropartículas.



Design elegante

Concebido na Suíça, o Schindler UV CleanAir é elegante e combina com o interior de qualquer cabina.



Como funciona?

Caracterizado pela utilização intensa e pelo espaço limitado, o ambiente de um elevador pode, infelizmente, facilitar a propagação de infeções. Os vírus e bactérias contaminam não só as superfícies comuns de contacto, tais como corrimãos e botões, como também o ar entre os passageiros. Tal representa uma ameaça substancial à saúde.

Combinando a tecnologia UV-C com um filtro especialmente desenvolvido, o Schindler UV CleanAir higieniza o ar e purifica o ambiente para o tornar mais seguro para uma utilização frequente. O sistema de purificação do ar da cabina é ativado automaticamente e a diferentes horas do dia, a fim de assegurar um ar livre de impurezas permanente do ar.

*A duração do processo de higienização pode variar consoante as dimensões da cabina.

Schindler CleanSpace

Distanciamento através do controlo da lotação

Um dos melhores métodos para combater a propagação de bactérias e vírus consiste em controlar a lotação dos espaços confinados. Tal assegura que as pessoas podem seguir corretamente as diretrizes de distanciamento social, sentindo-se confortáveis e seguras nos espaços públicos. O Schindler CleanSpace ajusta a capacidade de carga máxima dos elevadores, para impedir a sobrelotação das cabinas.



Rápido e fácil

Os nossos técnicos de manutenção podem configurar a capacidade máxima em pouco tempo.



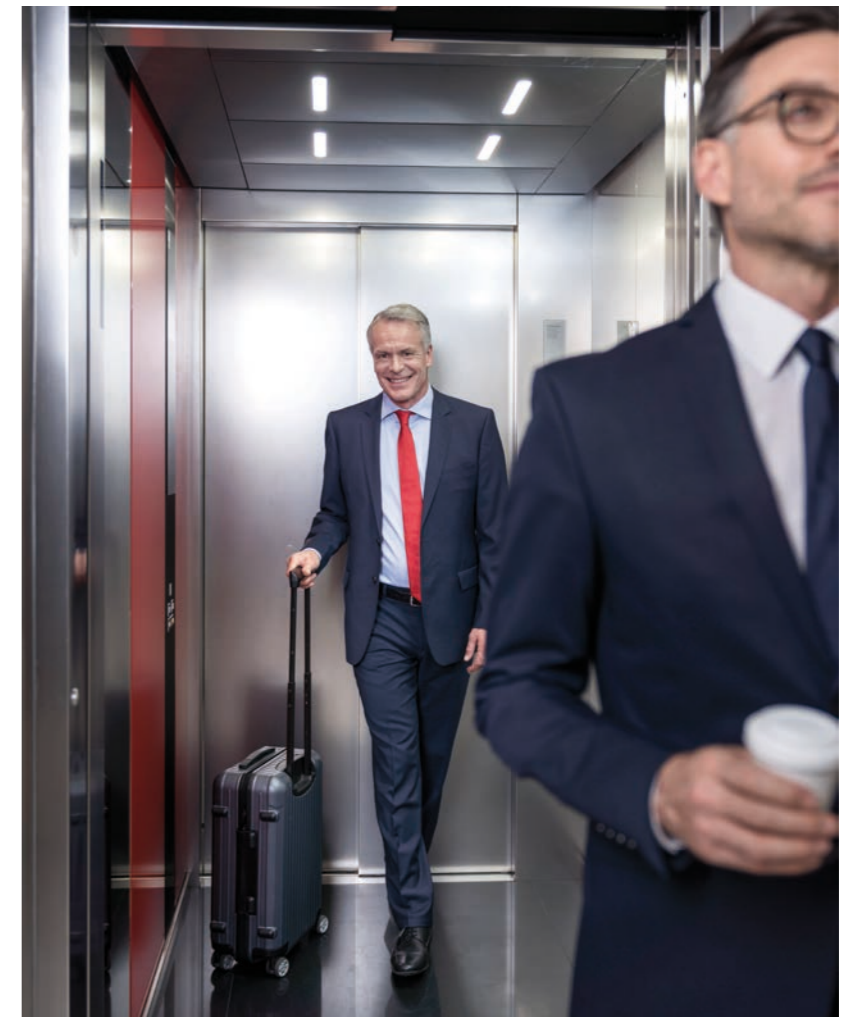
Simple

Uma solução simples para dar resposta às preocupações dos inquilinos ou passageiros sobre o distanciamento social nos elevadores.



Rentável

Esta solução rentável pode ajudar a minimizar a lotação dos elevadores, sem recurso a um novo equipamento.



Como funciona?

Com o Schindler CleanSpace é simples ajustar os parâmetros de carga total do sistema para selecionar uma capacidade máxima que respeite as diretrizes de distanciamento social. A configuração habitual é de cerca de 90%, no entanto para incentivar a uma distância adequada, pode ser reduzida para 50%.

Ao ser atingida a capacidade estabelecida, o elevador não pára num piso em que tenha sido registada uma chamada para receber mais passageiros, prosseguindo diretamente para os pisos registados na cabina. Logo que os passageiros abandonem a cabina nos destinos selecionados, o elevador dirige-se automaticamente para os outros pisos em que tenha sido solicitado.

Tecnologia PORT e myPORT Public

Gestão avançada do tráfego com acesso sem contacto

Devido ao sistema de controlo de destinos e acessos para ascensores e edifícios líder mundial, agora é possível que todos os inquilinos, visitantes e público em geral possam deslocar-se nos edifícios equipados com o Schindler PORT e MyPORT Public, de forma segura e fiável, recorrendo unicamente ao seu smartphone ou cartão de acesso pessoal.



MyPORT Public

Está disponível uma nova função myPORT para todos os utilizadores, visitantes e público em geral, em qualquer edifício com elevadores dotados da tecnologia PORT (terceira geração PORT ou posterior). Com a instalação da aplicação, os utilizadores podem abordar o terminal do elevador com simplicidade e, quando estiverem suficientemente perto do elevador, a aplicação apresenta a lista de pisos. O myPORT Public está disponível gratuitamente na App Store e Play Store.

Configure um número máximo de passageiros

Com a tecnologia PORT, ajustar o número adequado de passageiros por elevador é muito simples. Os elevadores equipados com PORT caracterizam-se por uma enorme flexibilidade, sendo possível configurar o sistema para atribuir um número máximo de passageiros a cada cabina. Por exemplo, para cumprir as medidas de distanciamento social, o sistema PORT pode ser utilizado para exigir mais espaço por pessoa no elevador ou aumentar o tempo durante o qual as portas permanecem abertas para ventilar a cabina entre paragens.



Schindler Ultra UV Pro

Proteção invisível e fidedigna para corrimãos

Os corrimãos são uma superfície que quase todos tocamos ao deslocarmo-nos nas cidades e nos edifícios, sendo que são particularmente importantes para os passageiros que necessitam de assistência e ajuda adicional em termos de mobilidade. É por isso fundamental mantê-los limpos e reduzir a acumulação de bactérias e vírus nos mesmos. O Schindler Ultra UV Pro encarrega-se de o fazer com um inovador e eficaz sistema de luz UV-C.



Proteção permanente

O sistema de desinfeção automática elimina regularmente as bactérias e os vírus, garantindo uma proteção eficaz.



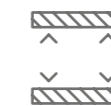
Sistema seguro e ecológico

Desinfeção física sem químicos nocivos ou resíduos de metais pesados nos corrimãos ou nos nossos abastecimentos de água ou tratamento de resíduos.



Eficiência energética

O processo de desinfeção que utiliza a tecnologia de lâmpada LED UV-C permite desinfetar os corrimãos de uma forma eficiente e ecológica.



Sistema discreto

O dispositivo é instalado dentro da escada rolante ou do tapete rolante, para garantir a segurança dos passageiros, com um processo de instalação muito simples.

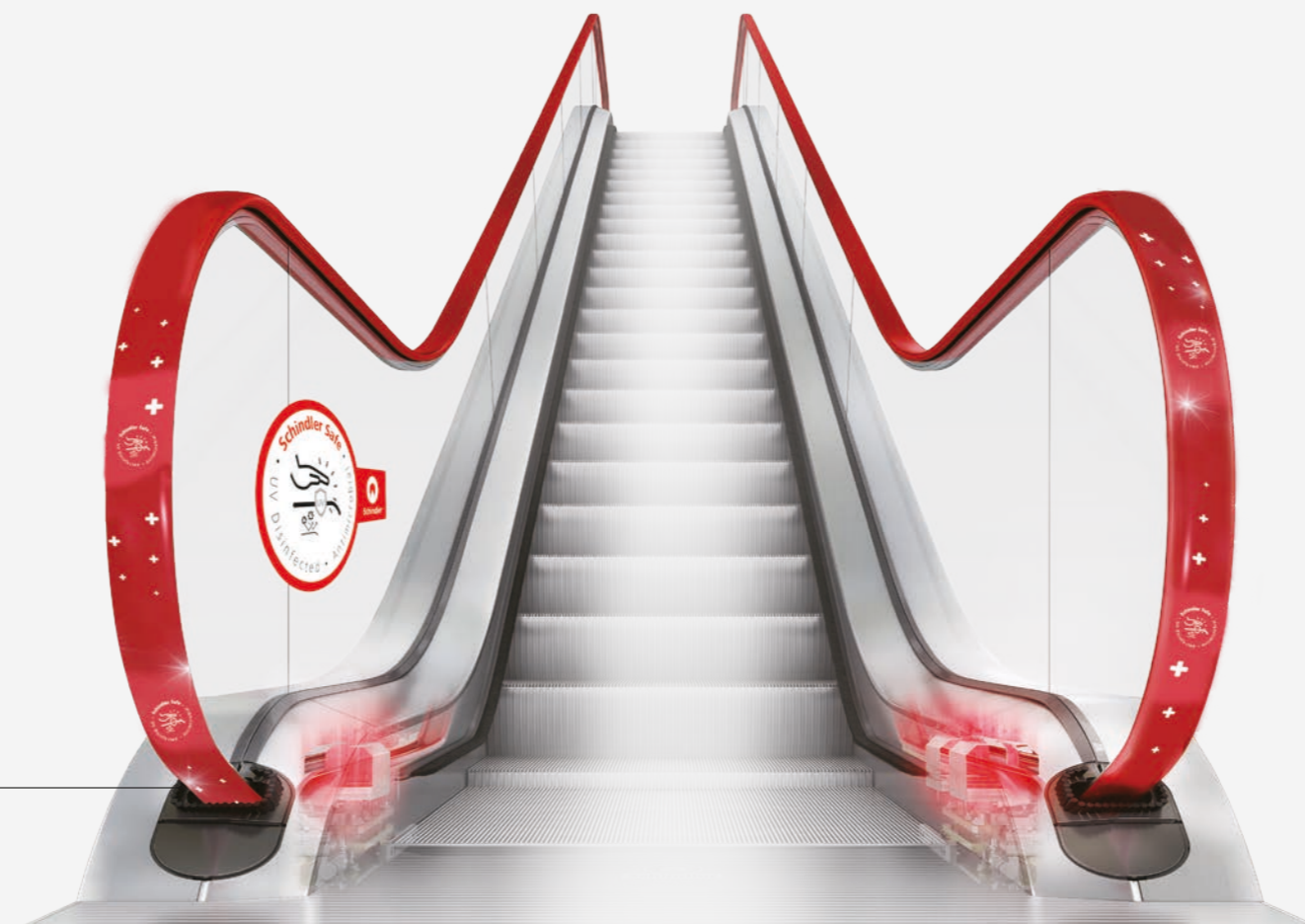
¿Como funciona?

O funcionamento do dispositivo Ultra UV Pro é semelhante ao do dispositivo Ultra UV, no entanto este proporciona uma maior eficácia e um nível ainda mais eficiente de desinfeção.



Ultra UV Pro

Desinfeção mais eficiente



A luz UV-C é invisível. A luz vermelha na imagem tem um objetivo meramente ilustrativo do funcionamento do dispositivo. 1) ADN é a abreviatura de ácido desoxirribonucleico. 2) ARN é a abreviatura de ácido ribonucleico.

Outras soluções CleanMobility da Schindler disponíveis

-  Schindler Ahead ElevateMe
-  PORT Technology & myPORT Public
-  Schindler CleanCar
-  Schindler UV CleanCar
-  Schindler CleanCall
-  Schindler CleanCover
-  Schindler CleanSpace

Schindler Digital Media Services

Transformamos elevadores em plataformas de comunicação envolventes

O Schindler Digital Media Services é perfeito para manter os passageiros a par dos mais recentes desenvolvimentos, com plataformas de conteúdos surpreendentes e envolventes. Desde conteúdos projetados nas portas do elevador até ao formato de espelho integrado, existem várias formas de informar os inquilinos, funcionários e visitantes dos edifícios enquanto se deslocam até aos seus destinos.

Estamos a transformar os nossos elevadores de confiança em soluções multimédia envolventes e oferecemos, inclusivamente, serviços de criação de conteúdos. Estas surpreendentes plataformas de comunicação, cuja manutenção e gestão é levada a cabo por um único sistema, podem servir tanto para informar como para entreter.

Schindler Ahead DoorShow

Informação, publicidade e anúncios nas portas do elevador.

Schindler Ahead SmartMirror e AdScreen

Soluções multimédia de entretenimento ou informação no elevador.

Acessórios Linea 800 SmartTouch

Informação, publicidade e anúncios na botoneira.



Schindler