



**Soluciones CleanMobility de Schindler**  
Ascensores y escaleras mecánicas más seguros y más higiénicos



# Presentamos CleanMobility de Schindler

## Una completa gama de soluciones higiénicas

Vivimos en un mundo en continua evolución en el que la forma en que interactuamos y nos relacionamos cambia constantemente. En los espacios cerrados van surgiendo nuevos retos que debemos aprender a compartir con protección y seguridad. En Schindler desarrollamos soluciones innovadoras como CleanMobility para ayudar a las personas en este proceso de adaptación, manteniendo nuestros ascensores y escaleras mecánicas más higienizados y más seguros.

### Soluciones de control limpias y sin contacto



#### 1. Schindler Ahead ElevateMe

Control sin contacto del ascensor, con un simple clic en el móvil



#### 2. Tecnología PORT y myPORT Public

Gestión del tráfico avanzada con acceso sin contacto



#### 3. Schindler CleanCall

Botones de llamada y de solicitud de servicio sin contacto



#### 4. Schindler CleanCover

Película antibacteriana diseñada para recubrir las botoneras de piso y de cabina

### Soluciones de espacio y distanciamiento social para pasajeros



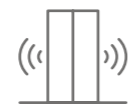
#### 5. Schindler UV CleanAir

Un sistema de purificación del aire que mantiene el aire de la cabina del ascensor fresco e higienizado



#### 6. Schindler UV CleanCar

Lámpara UV-C que limpia las superficies de la cabina sin utilizar ozono ni liberar sustancias químicas nocivas



#### 7. Schindler CleanSpace

Limita el número de pasajeros en la cabina para permitir el distanciamiento social



#### 8. Schindler Ultra UV Pro

Una protección invisible para los pasamanos de escaleras mecánicas y andenes móviles



# Schindler Ahead ElevateMe

## Control del ascensor con un simple clic en el móvil

Con la nueva aplicación Schindler Ahead ElevateMe para móviles, los pasajeros del ascensor pueden controlar e interactuar con los ascensores utilizando sus *smartphones*. Simplemente llame al ascensor y seleccione su destino. Es la mejor manera de utilizar un ascensor sin tener que tocarlo para nada. Disponible tanto para iOS como para Android. Es completamente intuitivo.

### Ventajas para los pasajeros



**Funcionamiento más seguro.** Aumentamos la seguridad y la higiene en los ascensores disminuyendo la necesidad de establecer contacto físico con los botones.



**Auténtica comodidad.** La aplicación lleva la interacción usuario-ascensor a un nuevo nivel, con la opción de añadir en el futuro nuevos servicios y soluciones a conveniencia.

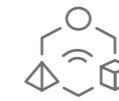


**Uso intuitivo.** Esta interfaz tan intuitiva permite su comprensión al instante y brinda una experiencia de usuario fluida y agradable.

### Ventajas para las instalaciones



**Un alto nivel de seguridad.** La aplicación funciona con el ecosistema del Internet de los Ascensores y Escaleras mecánicas (IoEE) de Schindler, que ofrece un alto nivel de seguridad, protección y privacidad cibernéticas.



**Una solución integral.** Schindler ofrece una solución integral para el servicio completo que incluye la aplicación (iOS y Android), un juego de pegatinas con códigos QR, y la conectividad a la nube de Internet de Ascensores y Escaleras Mecánicas (IoEE).



**Fácil de activar.** ElevateMe trabaja perfectamente con los ascensores conectados con Schindler Ahead. E incluye todas las actualizaciones hardware y Software necesarias para proveer el servicio.

\* Schindler Ahead ElevateMe solo puede usarse en ascensores Schindler con conectividad Schindler Ahead.

### ¿Cómo funciona?



#### Conecte la unidad

- Las unidades deberán estar conectadas al sistema del Internet de los Ascensores y Escaleras mecánicas (IoEE) a través de la Conectividad de Schindler Ahead.
- El sistema IoEE utiliza una conectividad 4G/LTE inalámbrica a través de una tarjeta SIM.



#### Utilice los códigos QR

- Los códigos QR (provistos por Schindler) deberán colocarse en los marcos de las puertas o alrededor de los botones de llamada del ascensor de la pared con buena visibilidad.
- Los códigos QR aplicados le dirigirán a la instalación de la aplicación si todavía no está instalada, y la aplicación incluye instrucciones sobre cómo utilizarla. Las pegatinas con códigos QR facilitan el reconocimiento de los ascensores que permiten su uso sin contacto.

### ¿Cómo funciona para los pasajeros?



#### Escanee el código QR

- Los pasajeros deberán descargar la aplicación Schindler Ahead ElevateMe desde la App Store (iOS o Android).
- Frente al ascensor, deberán escanear el código QR con la aplicación.
- Al escanear el código QR, la aplicación identificará el edificio, la planta y la instalación en la que se encuentre.



#### Seleccione la planta de destino

- Aparecerá una pantalla en la aplicación que muestra el número de plantas. El pasajero simplemente deberá seleccionar la planta deseada y entrar al ascensor para llegar a su destino sin necesidad de tocar nada.

# Schindler UV CleanCar

## Higienización con luz UV-C

La mayoría de las personas asocian la desinfección con la limpieza de superficies, pero ciertos tipos de luz también tienen un potente poder de desinfección. UV CleanCar de Schindler es un innovador sistema que utiliza luz ultravioleta UV-C para destruir bacterias y virus en los ascensores, lo que reduce el riesgo de transmisión entre pasajeros.



### Seguridad fiable

Gracias a la tecnología altamente fiable de sensores, Schindler UV CleanCar es seguro y solo se activa cuando no hay pasajeros en la cabina.



### Eficacia verificada

La eficacia para la higienización de superficies ha sido medida y certificada por SGS\*.



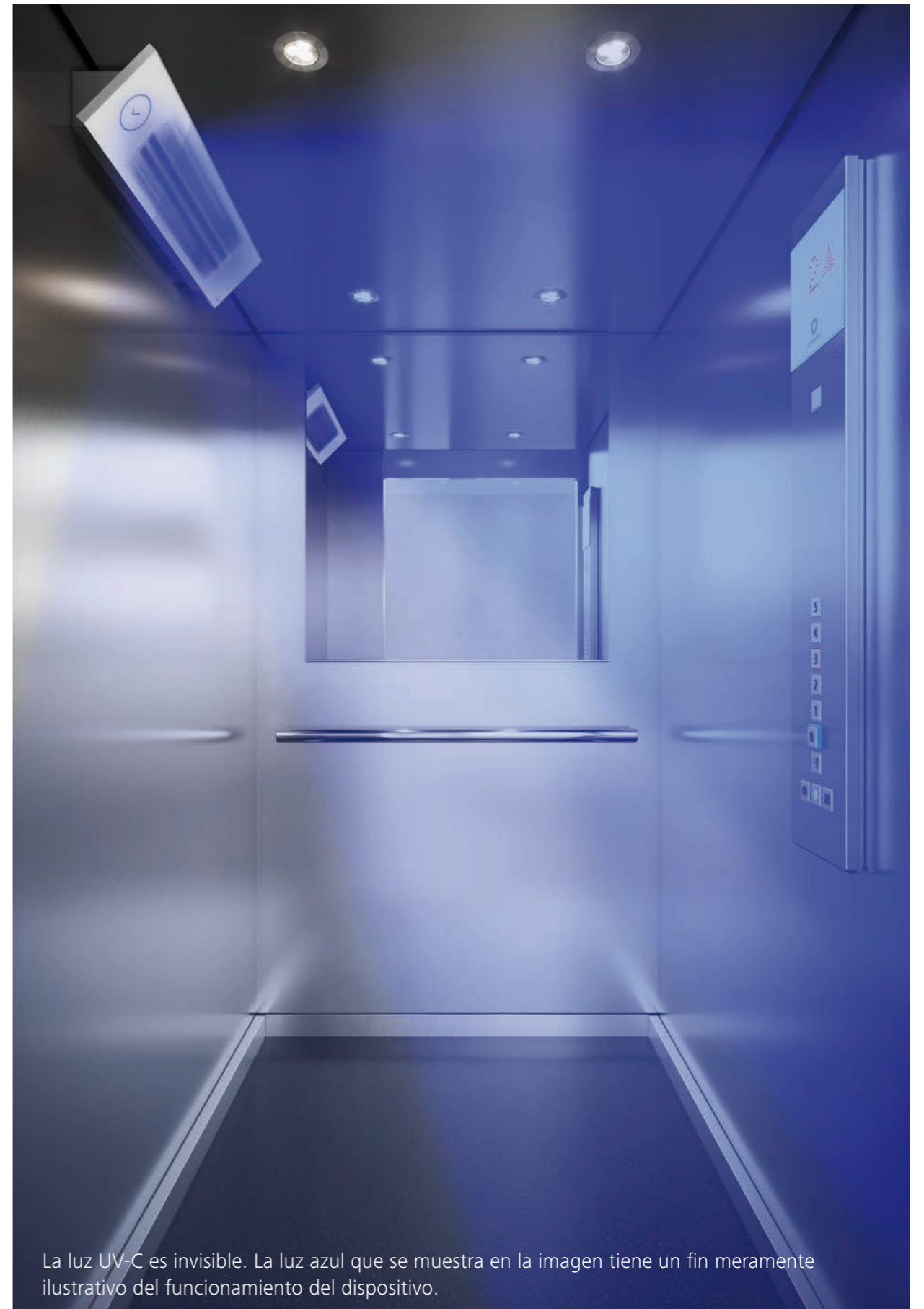
### Respetuoso con el medio ambiente

La lámpara UV-C reduce la necesidad de utilizar productos químicos de limpieza que puedan dañar los entornos locales.

### ¿Cómo funciona?

Schindler UV CleanCar es una solución ideal para la higienización eficaz de superficies de la cabina como botoneras y pasamanos gracias a las propiedades germicidas de los rayos ultravioleta UV-C. Este proceso rompe el núcleo de las bacterias y virus, inhibiendo su reproducción y, por tanto, previniendo su rápida propagación.

Se instala una lámpara especial directamente en la cabina, con tres sensores que la activan a intervalos, cuando la cabina está vacía. La lámpara limpia estas superficies sin utilizar ozono ni liberar sustancias químicas nocivas en la cabina.



La luz UV-C es invisible. La luz azul que se muestra en la imagen tiene un fin meramente ilustrativo del funcionamiento del dispositivo.

\*Certificado de eficacia del dispositivo por parte de SGS número CH-220063 Schindler MGMT

# Schindler CleanCall

## Botonera de llamada sin contacto

La reducción del contacto físico con las superficies comunes implica un menor riesgo de transmisión de bacterias y virus peligrosos, lo que ayuda a proteger la salud de usuarios, empleados e invitados. Para que esto sea posible, hemos descubierto una manera práctica de utilizar los sensores que hace que pulsar botones sea cosa del pasado. Con Schindler CleanCall, los usuarios pueden seleccionar su destino con un simple gesto.



### Comodidad de uso

La interfaz sin contacto ofrece la misma comodidad y uso intuitivo para el usuario que pulsar un botón convencional.



### Cero contacto

El sensor puede detectar la interacción a una distancia de 1-3 cm de la superficie del botón para garantizar que los usuarios puedan hacer su selección sin contacto físico.



### Fácil de instalar

Los botones táctiles convencionales pueden sustituirse en la mayor parte de los ascensores Schindler por botones CleanCall con sensores sin contacto.



### ¿Cómo funciona?

Los botones táctiles convencionales requieren ser tocados por el usuario, pero las nuevas normas de higiene exigen un planteamiento diferente. CleanCall de Schindler sustituye de forma rápida y fácil los botones táctiles por una interfaz sin contacto basada en sensores.

CleanCall de Schindler funciona sin contacto gracias a su innovador sensor integrado que detecta cuándo debe activarse una llamada. Los usuarios simplemente deberán acercar un dedo a una distancia mínima de 1-3 cm de la superficie para activar el sensor integrado.

# Schindler CleanCover

## Una capa protectora para botones y superficies

Schindler CleanCover es una película protectora antibacteriana que cubre las superficies del ascensor que los pasajeros suelen tocar, como la botonera y las paredes del ascensor. Esta discreta solución tiene potentes propiedades desinfectantes que dificultan la acumulación de bacterias nocivas y por lo tanto también su propagación entre pasajeros.



### Altamente eficaz

Diseñado para reducir las bacterias más comunes que se propagan por contacto de superficies.



### Funcionamiento más limpio

Una forma más rápida y sencilla de limpiar y desinfectar las botoneras.



### Protección extra

La capa protectora evita que entren suciedad y productos químicos en la botonera durante el proceso de limpieza, protegiendo así los botones y componentes electrónicos.



### ¿Cómo funciona?

La película especial antibacteriana está diseñada para recubrir las botoneras de planta y de cabina a fin de proteger a los pasajeros de las bacterias que se encuentran en las superficies sin necesidad de hacer nada. Funciona de forma progresiva liberando sustancias antibacterianas en la superficie que ayudan a neutralizar los microbios de enfermedades contagiosas.

El recubrimiento también facilita la limpieza de las botoneras con productos desinfectantes tradicionales para un nivel de protección adicional. Además, la película protege los botones y los componentes electrónicos del sistema añadiendo una barrera adicional contra la suciedad.

# Schindler UV CleanAir

## Mantiene el aire de la cabina fresco e higienizado

Una manera efectiva de reducir el riesgo de infecciones y ralentizar la propagación de patógenos transmitidos por aire es mantener la calidad del propio aire. Con Schindler UV CleanAir, el aire de las cabinas de los ascensores puede higienizarse de forma más frecuente y eficaz.



### Efectividad verificada

La eficacia de la higienización del aire por este dispositivo ha sido medida y certificada por SGS\*.



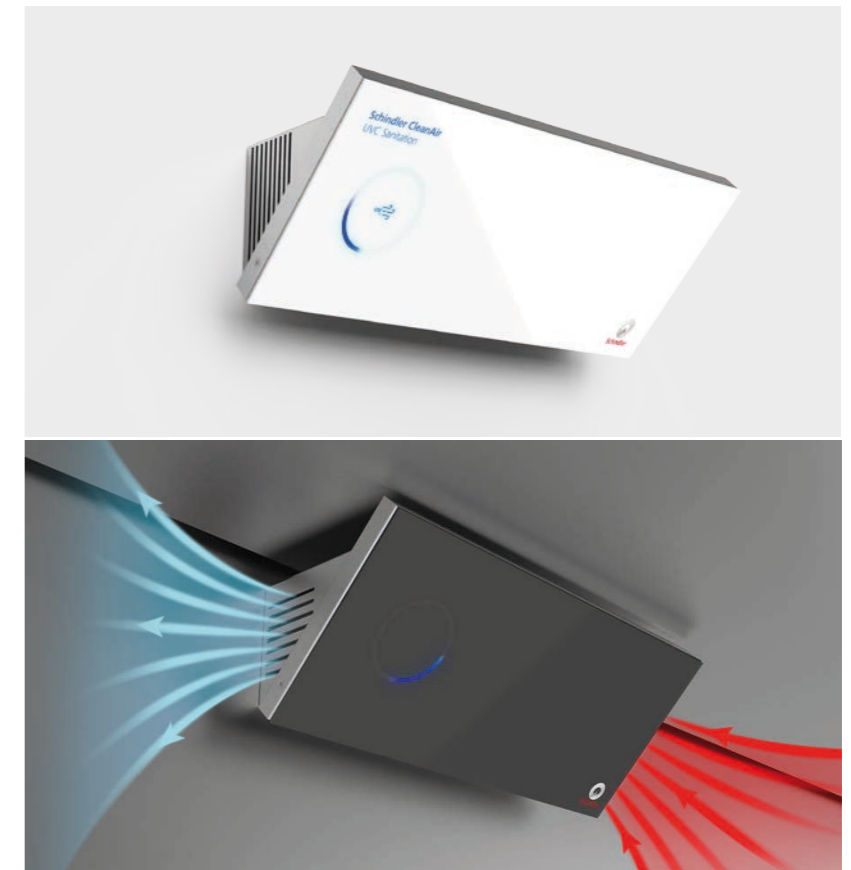
### Limpieza programada

La higienización de aire de la cabina puede ser realizada durante la operación normal del ascensor. Gracias a una programación y activación automáticas, la limpieza se hace de forma cíclica.



### Diseño elegante

Diseñado en Suiza, Schindler UV CleanAir destaca por su elegante diseño, y combina con cualquier tipo de interior de cabina



### ¿Cómo funciona?

Mantener el aire higienizado y reducir las bacterias y virus del mismo, es un gran paso para proporcionar espacios cerrados que podamos compartir de forma más segura. Los virus y las bacterias no solo contaminan las superficies de contacto comunes como pasamanos y botoneras, sino que también contaminan el aire entre los pasajeros.

Usando la tecnología UV-C, Schindler UV CleanAir higieniza el aire para que su uso frecuente sea más seguro. El sistema de purificación de aire de la cabina se activa de forma automática y en diferentes momentos del día para procurar mantener un aire limpio las 24 horas.

\*Certificado de eficacia del dispositivo por parte de SGS número CH-220063 Schindler MGMT

# Schindler CleanSpace

## Distanciamiento mediante el control de la ocupación

Una de las mejores maneras de frenar la propagación de bacterias y virus y de controlar la ocupación de recintos cerrados. Esto facilita el correcto cumplimiento de las directrices de seguridad y de distanciamiento social y que las personas puedan sentirse cómodas y seguras en espacios cerrados. Schindler CleanSpace ajusta la capacidad de carga máxima de los ascensores para evitar aglomeraciones en las cabinas.



### Rápido y fácil

Nuestros técnicos de mantenimiento pueden configurar la capacidad máxima en muy poco tiempo.



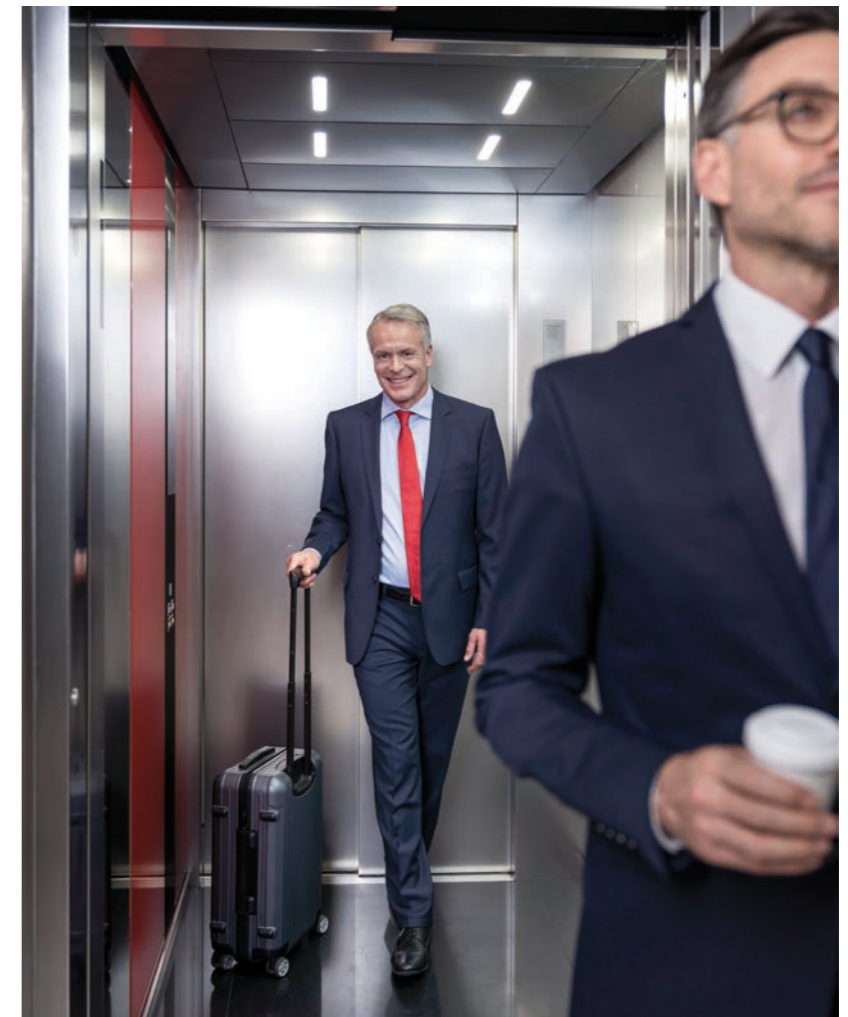
### Simple

Una solución simple para abordar las inquietudes de los inquilinos o pasajeros sobre el distanciamiento social en los ascensores.



### Económico

Es una solución asequible que ayuda a minimizar la ocupación de los ascensores sin necesidad de un nuevo hardware en la mayor parte de los ascensores.



### ¿Cómo funciona?

Con Schindler CleanSpace es muy fácil ajustar los parámetros de carga total del sistema para seleccionar una capacidad máxima que respete las directrices de distanciamiento social. La configuración habitual se establece alrededor del 90 % pero, para fomentar un distanciamiento correcto, se puede reducir al 50 %.

Cuando se alcance la capacidad establecida, el ascensor no se detendrá en otras plantas para atender llamadas registradas de otros pasajeros, sino que procederá directamente a atender las llamadas a destino registradas en cabina. Una vez hayan abandonado la cabina los pasajeros en su destino, el ascensor atenderá automáticamente las llamadas del resto de plantas.



# Tecnología PORT y myPort Public

## Gestión de tráfico avanzada con acceso sin contacto

Gracias al sistema de control de destino y acceso seguro para ascensores y edificios líder a nivel mundial, ahora es posible que todos los usuarios, visitantes y el público en general puedan recorrer los edificios equipados con Schindler PORT y myPORT de forma segura, fiable y con tan solo tocar su móvil o su tarjeta de acceso personal.



### myPORT Public

Una nueva función de myPORT disponible para todos los usuarios, visitantes y el público en general de cualquier edificio con ascensores equipados con PORT (tercera generación de PORT o posterior). Con la aplicación descargada en primer plano, los usuarios simplemente deberán acercarse al terminal del ascensor y, una vez estén lo suficientemente cerca, la aplicación mostrará la lista de plantas de destino. myPORT Public está disponible de forma gratuita en la App Store.

### Establezca un número máximo de pasajeros

Ajustar el número adecuado de pasajeros por ascensor es muy sencillo con la tecnología PORT. Los ascensores equipados con PORT poseen una gran flexibilidad y se puede ajustar su sistema para asignar un número máximo de pasajeros a cada cabina. Por ejemplo, a fin de cumplir las medidas de distanciamiento social, puede utilizarse el sistema PORT para precisar más espacio por persona en el ascensor o para alargar el tiempo que permanecen abiertas las puertas y así airear la cabina entre paradas.



# Schindler Ultra UV Pro

## Protección invisible y fiable para pasamanos

Los pasamanos son una superficie que casi todos tocamos al desplazarnos por ciudades y edificios, y son especialmente importantes para aquellos pasajeros que necesitan un apoyo y una ayuda adicional en su movilidad. Por eso, mantenerlos limpios y reducir la acumulación de bacterias y virus es imprescindible. Schindler Ultra UV Pro, con su innovador y efectivo sistema de luz UV-C, se encarga precisamente de eso.



### Protección ininterrumpida

El sistema automático de desinfección contribuye a la eliminación de bacterias y virus de forma rutinaria facilitando una protección más completa y efectiva.



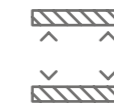
### Eficiencia

Gracias al proceso de desinfección física mediante la tecnología de iluminación de LED UV-C, los pasamanos se desinfectan de un modo eficiente.



### Más seguro

Una desinfección física sin químicos nocivos ni residuos de metales pesados ni en el pasamanos, ni en la basura, ni en la red de abastecimiento de agua.



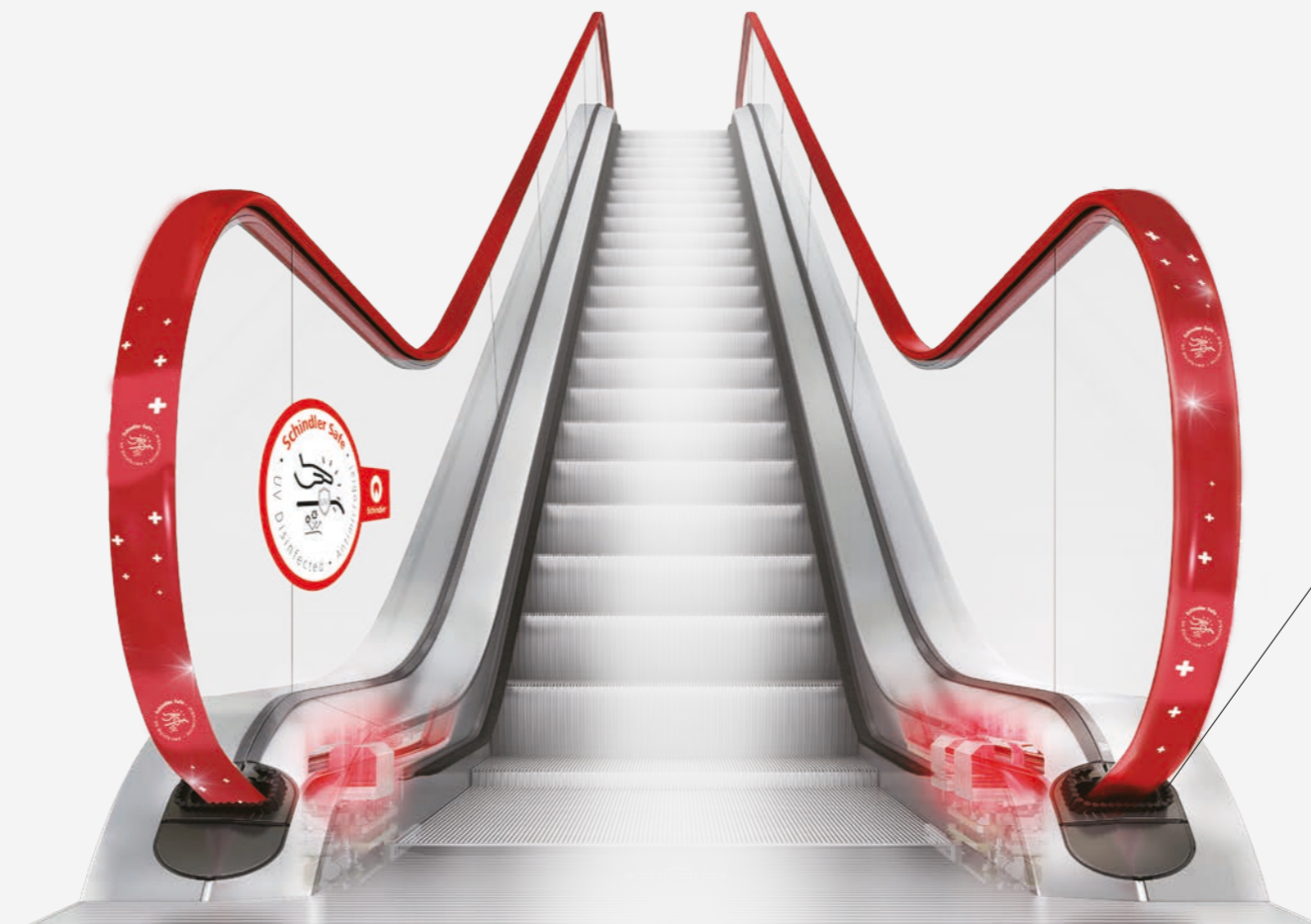
### Sistema discreto

El dispositivo se instala en el interior de la escalera mecánica o del andén móvil para mejorar la seguridad de los pasajeros mediante un sencillo proceso de instalación.

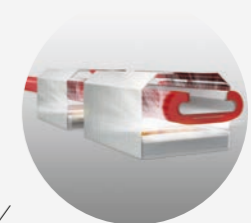
### ¿Cómo funciona?

El dispositivo Schindler Ultra UV Pro utiliza la luz UV-C para tratar los pasamanos a corta distancia. Este proceso rompe el núcleo de las bacterias y virus, inhibiendo su reproducción y, por tanto, previniendo su rápida propagación. Gracias al proceso de higienización con tecnología de iluminación LED UV-C, los pasamanos se higienizan de forma eficiente y no contaminante durante el tiempo de operación.

El dispositivo se instala fácilmente dentro de la escalera mecánica o andén móvil para mejorar la seguridad de los pasajeros. El dispositivo Schindler Ultra UV Pro es una solución práctica para prevenir la rápida propagación de bacterias y virus.



Ultra UV Pro



La luz UV-C es invisible. La luz roja que se muestra en la imagen tiene un fin meramente ilustrativo del funcionamiento del dispositivo.

# Servicios de comunicación digital de Schindler

## Convertimos los ascensores en atractivas plataformas de comunicación

Los Servicios de comunicación digital de Schindler son la forma perfecta de mantener informados a los pasajeros sobre las últimas novedades a través de unas plataformas de contenido sorprendentes y atractivas. Desde la proyección de contenido en las puertas del ascensor hasta el formato integrado en el espejo, hay diversas y emocionantes formas de mantener informados a los inquilinos, empleados e invitados del edificio mientras llegan a su destino.

Estamos transformando nuestros ascensores de confianza en atractivas soluciones de comunicación. Estas sorprendentes plataformas de comunicación, cuyo mantenimiento y gestión se lleva a cabo desde un único sistema, pueden servir tanto para informar como para entretener a los pasajeros.

### **Schindler Ahead DoorShow**

Información, publicidad y avisos en las puertas del ascensor.

### **Schindler Ahead SmartMirror y AdScreen**

Soluciones multimedia de entretenimiento e información en el ascensor.

### **Accesorio Línea 800 SmartTouch**

Información, publicidad y avisos en la botonera.

Esta publicación es sólo para fines informativos generales. Schindler se reserva el derecho de modificar los servicios en cualquier momento, el diseño de los productos y las especificaciones. Ninguna declaración que figure en esta publicación se interpretará como una garantía o condición, expresa o implícita, en cuanto a cualquier servicio o producto, sus especificaciones, su comerciabilidad, calidad, o se interpretará como un término o condición de cualquier servicio o acuerdo de compra de los productos o servicios contenidos en esta publicación. Pueden existir pequeñas diferencias entre los colores impresos y los reales.

Este documento no se considera una propuesta comercial ni una oferta de productos o servicios.



**Schindler**