

Optimización del tráfico vertical con Otis CompassPlus

En edificios en altura, la fluidez del tráfico vertical es un aspecto fundamental. Por este motivo, Otis ha desarrollado el sistema Compass Plus, una tecnología innovadora y personalizable que puede instalarse en ascensores de diferentes marcas y modelos.



Características

- ▶ El nuevo CompassPlus de Otis, que puede ser instalado antes o durante cualquier proyecto de modernización de ascensores, logra una mayor eficiencia en el tráfico y una perfecta integración con el sistema de seguridad.
- ▶ El sistema CompassPlus puede instalarse tanto en nuevos cuadros de maniobra como en los cuadros ya existentes, siempre que cumplan ciertos requisitos técnicos.
- ▶ Para que el sistema responda a la demanda de manera óptima, es necesario que conozca la planta de destino de cada pasajero. Para ello, los usuarios deben introducir su planta de destino en los dispositivos instalados en el lugar que ocupaban los llamadores tradicionales, informando el sistema a qué ascensor debe acceder.

Aplicaciones

El sistema CompassPlus es ideal para instalaciones de nueva creación, pero también se presenta como una buena opción de modernización para todo tipo de ascensores, con el objetivo de mejorar la gestión del tráfico, incluso en unidades de reciente instalación.

Ventajas

- ▶ El sistema Otis CompassPlus supone una clara oportunidad de mejora en instalaciones existentes, permitiendo optimizar la gestión del tráfico vertical en uno o varios grupos de ascensores. Esta maniobra de preasignación gestiona de manera eficiente el número de paradas que realizan los ascensores, gracias a la agrupación inteligente de pasajeros con destinos comunes o próximos.
- ▶ Las pantallas táctiles y los teclados del nuevo Com-

passPlus han sido diseñados para que sean intuitivos y atractivos.

- ▶ La interfaz con el usuario se puede personalizar para adaptarla a las necesidades de diseño del edificio con nuevos colores y opciones.
- ▶ Renovación estética: nueva línea estética Compass Plus, basada en los *smartphones*.
- ▶ El Otis CompassPlus lleva a los pasajeros a su destino un 50% más rápido que otros sistemas convencionales. Debido a que el sistema conoce el origen y el destino de cada llamada antes de que el pasajero embarque en la cabina, esto permite optimizar la asignación de ascensores en tiempo real para atender la demanda. Para llevarlo a cabo, el CompassPlus realiza una segmentación virtual del edificio, permitiendo que las cabinas viajen más tiempo a velocidad nominal. Es importante remarcar que esta segmentación se autoajusta en tiempo real.
- ▶ Utilizando la tecnología SmartGrouping, las personas que van a una misma zona del edificio son asignadas al mismo ascensor para que éste realice el menor número posible de paradas.
- ▶ La principal ventaja que tiene este sistema para los usuarios es una reducción media de los tiempos de espera de hasta un 30%.
- ▶ El sistema CompassPlus también pone los ascensores en modo de espera cuando no están siendo utilizados, con lo que se logra reducir el consumo de energía global del edificio.
- ▶ La modernización manteniendo cuadros de maniobra existentes se aborda sin necesidad de paradas prolongadas de los ascensores, lo que permite una obra con poca afectación al tráfico en edificios ocupados.
- ▶ Otis puede ofrecer mejoras específicas para cualquier edificio a través de las simulaciones de OtisPlan+. ✓



Zardoya Otis

C/ Golfo de Salónica, 73 3ª planta
28033 Madrid
Tel.: +34 913 435 100
otis.spain@otis.com
www.otis.com