

HISTORIA DE ÉXITO

El edificio más alto de la UE utiliza la tecnología 2N para la comunicación de emergencia en los ascensores



CONTEXTO

El nuevo icono arquitectónico de Varsovia, la llamada **Torre Varso**, es el **edificio más alto de la Unión Europea**, con 310 metros. Con 53 plantas, no sólo es un prestigioso centro de negocios, sino que también ofrece una impresionante terraza con vistas en la parte superior. Y para que las personas se desplacen de forma rápida y segura entre las plantas, se requiere una tecnología de ascensores de última generación. El promotor del proyecto eligió a **Schindler Elevators**, líder del mercado de ascensores de gran altura, para instalar 29 ascensores (incluidos dos ascensores de evacuación en caso de incendio) en este espectacular edificio, con un sistema de comunicación de emergencia probado y fiable como una de las principales prioridades. Schindler Elevators definió los requisitos de un sistema de comunicación de emergencia en los ascensores de la siguiente manera:



sistema complejo y modular con posibilidad de ampliación



una solución integrada en caso de intervención de los bomberos



amplia gama de interfaces de comunicación



Acceso simple y fiable para empleados con derechos predefinidos



fácil instalación



solución rentable

RENTABILIDAD

Varso Tower ha adquirido un sistema de comunicación de emergencia altamente fiable y modular en los ascensores. Gracias a un sencillo bus de dos hilos, la solución destaca por su fácil interconectividad y rentabilidad.

SEGURIDAD

Se ha instalado una unidad de comunicación para los bomberos en caso de intervención de los mismos. En caso de emergencia, se puede establecer una conexión muy rápida con el comunicador de la cabina y de la sala de máquinas en un hueco del ascensor.

ESCALABILIDAD

El sistema ofrece muchas opciones de interfaces y tecnologías de comunicación adicionales que pueden añadirse en el futuro sin tener que cambiar todo el sistema.

NORMAS EUROPEAS

La solución cumple con todas las normas aplicables de la UE (excepto EN 81-28, también EN 81-72).

SOLUCIÓN

También se instalaron 23 intercomunicadores IP de 2N para mejorar el sistema de control de acceso, ubicados en la entrada principal de la Torre y en la puertas de entrada de las empresas arrendatarias en cada piso del edificio.

Los productos 2N que ha sido instalados en la Torre Varso

2N® LIFT8 CENTRAL UNIT

2N® IP VARIO



- La **unidad central 2N® Lift8** fue elegida para la comunicación de emergencia. Se trata de un sistema de comunicación de ascensores muy modular que sólo necesita un **bus de dos hilos** y, por tanto, no aumenta los requisitos de cable de ascensor. El sistema viene con su propia aplicación de supervisión; también se puede suministrar el software 2N® Call Center.
- **Se pueden conectar hasta 8 huecos de ascensor** a una unidad central 2N® Lift8. Cada eje puede estar equipado con hasta seis comunicadores.
- También ofrece una **amplia gama de interfaces de comunicación**, como RTC/GSM/UMTS/IP. Las interfaces de comunicación pueden modificarse de forma modular sin tener que cambiar todo el sistema.
- Dentro de cada uno de los huecos, se puede realizar una **conferencia telefónica en** la que participarán todas las unidades conectadas, incluida la de la sala de máquinas. Esta solución facilita el mantenimiento del servicio y es una mejora inteligente del sistema de comunicación de emergencia 2N.
- La **unidad de comunicación para los bomberos** funciona durante un incidente de extinción de incendios. Activa una llamada con la máxima prioridad y permite establecer una conexión con el comunicador en la cabina y en la sala de máquinas en un hueco del ascensor.
- El **sistema puede ampliarse** con módulos de E/S adicionales, módulo de cámara o el módulo RS232. Además de las unidades de audio, el administrador del edificio puede supervisar a distancia el estado de la unidad de control del ascensor.