

Centro comercial REDI, Helsinki



Soluciones de alarma contra incendios Panasonic para el complejo sistema de edificios de REDI

El centro comercial a gran escala REDI en Helsinki ha confiado en las soluciones de detección y alarma contra incendios de Panasonic para su complejo sistema de edificios, el cual requiere un sistema altamente fiable y flexible que se integre fácilmente con otros sistemas.

El centro comercial REDI en Helsinki es un sistema de edificios muy complejo que incluye un gran centro comercial y, en total, 8 torres de oficinas y apartamentos, cuando el proyecto esté completamente terminado en 2028. Cuenta con 63.500 m² de superficie alquilable, 175 tiendas y 40 restaurantes y cafeterías

distribuidos en cinco plantas. Para añadir aún más complejidad al edificio, dispone de un aparcamiento integrado de 4 pisos con espacio para casi 2.000 vehículos, una estación de metro y una autopista que atraviesa el edificio.

Situación preliminar

En un sistema de edificios tan complejo, con actividades y entornos muy diferentes y con decenas de miles de personas transitando cada día, los requisitos para el sistema de detección de incendios son enormes. Además del requisito obvio de minimizar al máximo las falsas alarmas y de una alta flexibilidad para cuando se amplíen o cambien las tiendas, el sistema también debe ser fácil de integrar con otros sistemas.

Solución de detección y alarma de incendios Panasonic

- › 29 Equipos de Control e Indicación EBL512 G3 conectados en red.
- › 38 tarjetas de expansión.
- › Más de 7.500 detectores de humo y detectores multi-sensor con tecnología IA para un número mínimo de falsas alarmas.
- › Más de 750 zonas de detección.
- › Detección de calor lineal con fibra óptica.
- › Control de:
 - › Sistema de evacuación por voz.
 - › Puertas cortafuegos y cortinas.
 - › Válvula de suministro de gas natural.
 - › Sistema de recolección de residuos por vacío.
 - › Ascensores.
 - › Escaleras mecánicas.
 - › Puertas del túnel de conducción.
 - › Sistema de ventilación contra incendios.
- › El sistema de alarma contra incendios de Panasonic también está conectado con el sistema de automatización de los edificios y los sistemas de control de acceso con el sistema de monitorización remota y presentación gráfica EBLGraphics.

CONCLUSIÓN

En instalaciones a gran escala, con edificios complejos de diferentes usos y gran afluencia de visitantes, sólo se puede considerar productos de la máxima fiabilidad y calidad.

En un complejo de edificios en continuo cambio como REDI, es absolutamente necesario que el sistema pueda ampliarse, actualizarse y mantenerse de manera rentable. Para REDI, los costes del ciclo de vida del sistema fueron un factor crucial a la hora de seleccionar Panasonic como su sistema de alarma contra incendios.