

CONECTIVIDAD PARA ASCENSORES

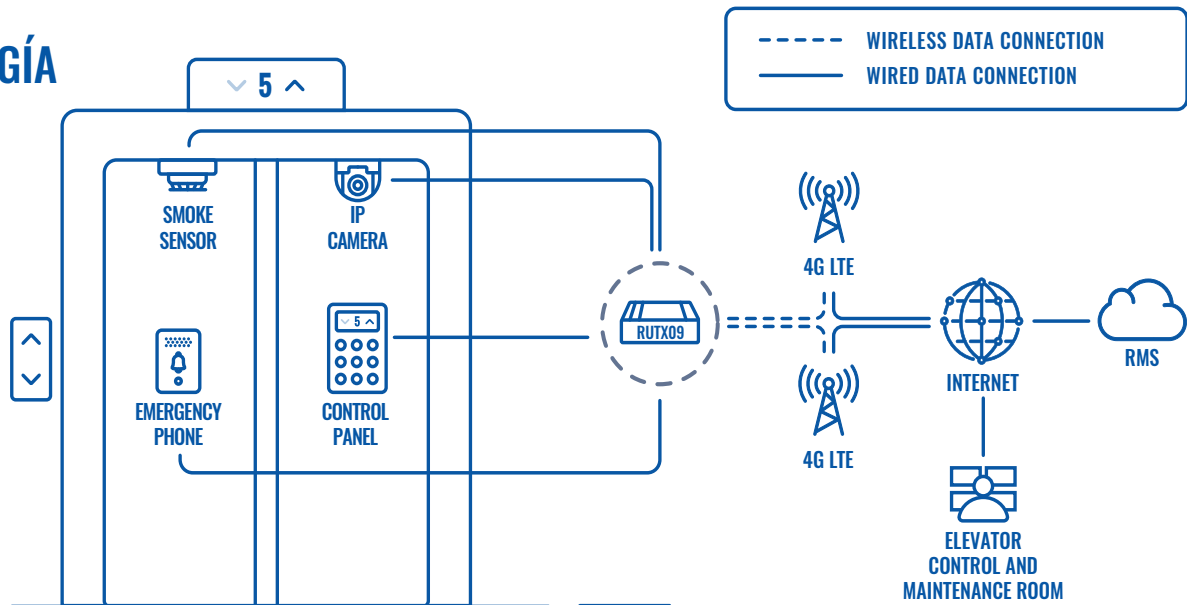
RESUMEN

Hoy en día vemos un crecimiento masivo del desarrollo urbano. En todo el mundo se construyen nuevos centros comerciales, rascacielos, hospitales y oficinas. Todos estos edificios tienen muchas cosas en común, pero la más importante es un ascensor. Según Statista, el tamaño del mercado de los ascensores en 2018 superó los 90 mil millones de dólares, y hay previsiones de que el mercado crecerá hasta los 135 mil millones de dólares en 2026. Esto significa que cada día hay que instalar y mantener muchos ascensores.

EL RETO

Cuando un fabricante construye un ascensor, la solución no termina en este punto. Otras empresas especializadas se encargan de la instalación y el funcionamiento, y es crucial el mantenimiento de estos ascensores. Muchos gobiernos de países o ciudades tienen políticas que establecen que si alguien se queda atascado en un ascensor, la empresa de mantenimiento sólo tiene una hora para arreglar el ascensor y liberar a las personas. Así que el mantenimiento debe estar disponible las 24 horas del día. Esto significa que las características esenciales en este mercado son la fiabilidad, la seguridad y el control y la supervisión remotos de todo el sistema, que incluye: ascensor, teléfono de emergencia, detectores de humo, cámaras IP y pantallas de control. La mayoría de estos elementos requieren una conectividad a Internet fiable y segura proporcionada por un router celular que actúa como puerta de enlace entre el centro de control y todo el sistema.

TOPOLOGÍA



LA SOLUCIÓN

La topología muestra los principales componentes de toda la solución. El teléfono de emergencia, las pantallas de control, los sistemas de detección de humo y las cámaras IP se utilizan para garantizar que, en caso de fallo, la empresa que opera el ascensor pueda resolverlo lo antes posible. Todas las empresas de mantenimiento invierten en sistemas de seguridad y fiabilidad para optimizar sus operaciones y reducir la posible necesidad de que el mantenimiento físico se desplace a todos los lugares en los que tienen desplegados los ascensores. Dado que toda la solución está sujeta a un riesgo de fallo, debe haber una forma fiable de proporcionar una conectividad a Internet estable y segura. Nuestros socios conectan todas las partes de una solución de ascensor de este tipo a nuestro router celular industrial RUTX09. Está equipado con 4G LTE Cat6 y 2 ranuras para tarjetas SIM, lo que garantiza una mayor fiabilidad de la conexión gracias a la función de conmutación por error. Además, cuenta con cuatro interfaces gigabit Ethernet, suficientes para conectar todos los componentes de la solución. Además, ejecuta nuestro sistema operativo RutOS, diseñado con multitud de servicios de seguridad, como múltiples VPN, firewall, funciones de prevención de ataques DDOS, etc. Toda la solución puede ser fácilmente controlada y supervisada de forma remota utilizando nuestro sistema RMS - el Sistema De Asistencia Remota, el cual es totalmente compatible con todos nuestros routers y puertos.

BENEFITS

- Recuperación de Internet - posibilidad de utilizar dos tarjetas SIM de operadores diferentes para la recuperación de Internet y la recuperación de la red.
- Seguridad - nuestros productos han sido probados y validados por los más importantes ISP de todo el mundo.
- Facilidad de uso - el RUTX09 funciona con nuestro RutOS, que tiene una interfaz de usuario muy amigable - fácil de usar y entender.
- Alertas y notificaciones - si se produce un error, puede estar seguro de que, con la ayuda de RMS, recibirá alertas y notificaciones lo antes posible, ahorrando tiempo y costos.

WHY TELTONIKA?

El RUTX09 es uno de nuestros últimos productos, que incluye cuatro interfaces Gigabit Ethernet y conectividad de doble SIM. Sigue la misma filosofía de diseño del producto, donde las características clave son la fiabilidad, la seguridad y la facilidad de uso. Como todos nuestros puertos y routers, el RUTX09 es totalmente compatible con RMS, lo que ofrece la posibilidad de controlar y supervisar toda la solución de forma remota.

