



Tecnología

La inmótica como futuro del control de accesos

José Miguel Blanco. Director Técnico de SMINN

En los últimos años, el sector del control de accesos ha crecido exponencialmente. El desarrollo de la electrónica, las comunicaciones y la evolución del software han tenido una serie de consecuencias positivas en los dispositivos como son el aumento de las capacidades de gestión y de la fiabilidad, la diversificación en las aplicaciones de controles de accesos y la miniaturización de los mecanismos.

PODEMOS encontrar sistemas de control de accesos en sitios tradicionales como parkings, hoteles, fábricas, oficinas, en el

hogar, etc. Pero además en los últimos 20 años se han implantado en nuevas áreas de actividad como la informática, destinándolo a la protección de datos y el acceso a redes, en el sector del automóvil para el control de apertura de puertas o arranque del motor, y en el ámbito del control de uso de la maquinaria, etc.

Esta cantidad de nuevos nichos de mercado ha permitido la aparición de nuevas compañías especializadas que desarrollan productos y servicios para cada campo en particular, así como de profesionales en la instalación y mantenimiento de los sistemas. Esta explosión de actividades ha familiarizado al público con el uso habitual de dispositivos de control de accesos como

Por inmótica entendemos la incorporación de sistemas de gestión técnica automatizada al equipamiento de edificios de uso terciario o industrial.

tarjetas de identificación TAGs, mandos a distancia, huella dactilar, etc.

El cliente final que desea implantar un sistema de control de accesos puede elegir entre un sinfín de marcas, modelos y protocolos. En los últimos años han cobrado especial relevancia los sistemas de protocolo abierto. Estos sistemas permiten integrar dispositivos de diferentes fabricantes en una misma instalación, a diferencia del protocolo propietario que obliga a instalar todos los equipos del mismo fabricante, aunque estos últimos en ocasiones disponen de pasarelas de comunicación con sistemas abiertos. En un futuro próximo, gracias a la estandarización de BUSES de comunicación universales, podremos ver un fuerte desarrollo e implementación de los sistemas de control de acceso en lugares hasta ahora poco comunes.

Cabe destacar que muchos sistemas de control de accesos en edificios como elemento de seguridad están integrados en una red global más grande que conocemos por inmótica.

LA INMÓTICA AL SERVICIO DE LA SEGURIDAD Y EL CONFORT

Por inmótica entendemos la incorporación de sistemas de gestión técnica automatizada al equipamiento

