

Juan Antonio Brea Ávila. Director comercial de Plettac Electronics



Integración de sistemas

Una estrategia de protección
para las administraciones públicas

El diseño de instalaciones de protección electrónica aplicado a administraciones públicas ha de tener en cuenta algunas variables específicas de este tipo de entornos, afectados por circunstancias especiales que influyen decisivamente en la construcción de una estrategia tecnológica de protección patrimonial y personal. Hablamos de espacios en los que hay grandes volúmenes de tráfico de personas, tanto de empleados como de visitantes ajenos al recinto, que requieren una gestión de control de accesos ágil que, no obstante, no menoscabe su efectividad. Y no podemos obviar un importante dato añadido: en algunos casos nos enfrentamos a la protección de recintos que son, a priori, objeto de altos niveles de amenaza. La integración de sistemas es la garantía de un control minucioso y efectivo en todo tipo de instalaciones de administraciones públicas.

mas de integración necesarios para que la administración de la seguridad se realice de manera centralizada y simplificada.

Las redes de comunicación se convierten, en estos casos, en la piedra angular del diseño de seguridad ya que soportan el funcionamiento de cada subsistema y, primordialmente, la integración de todos ellos. Las innovadoras tecnologías disponibles han elevado enormemente las posibilidades de comunicación, la capacidad de absorción de altísimos flujos de tráfico de información y, por tanto, la eficacia en la gestión integrada.

Hoy en día, la tecnología pone a nuestro alcance una flexibilidad y adaptabilidad impensables hasta hace poco tiempo. Las redes de comunicación sobre las que se asientan los sistemas de seguridad son capaces de transmitir al centro de control en tiempo real la información captada por los dispositivos periféricos instalados en todo el recinto y asociados a los diferentes subsistemas. Así, los operadores del centro de control reciben la información de manera automatizada, simplificada e incluso interpretada según parámetros previamente delimitados y previstos por el software.



PARA la protección eficaz de estos escenarios resulta imprescindible el funcionamiento simultáneo de diversos sistemas que, independientemente, controlan la seguridad en cada área. Su número vendrá determinado por el espacio que deba ser protegido y el nivel de protección que se precise. Pero la clave de su eficiencia radica en la visión global y la gestión general de todo el entramado de seguridad y, por tanto, en la aplicación de los siste-

Para la protección eficaz de estos escenarios resulta imprescindible el funcionamiento simultáneo de diversos sistemas que, independientemente, controlan la seguridad en cada área.

Y además, esta prestación no es privativa de un único centro de control, sino que la información puede ser enviada igualmente a cualquier otro punto de control remoto o general que gestione, desde un nivel jerárquicamente superior, la protección de la instalación, incluso a dispositivos portátiles que permitan a los efectivos de seguridad recibir dicha información de vídeo, voz y/o datos en movilidad.

Tras la arquitectura de comunicaciones, la videovigilancia y el control de accesos son probablemente los dos subsistemas de

seguridad que desempeñan las funciones más esenciales en las soluciones para la protección de administraciones públicas. El control

de accesos tendrá que ser preciso en la detección, al mismo tiempo que ágil, para evitar problemas de entradas y salidas en los momentos de mayor flujo de visitas. Arcos detectores y escáneres de objetos de gran precisión permiten detectar el intento de intrusión de cualquier objeto potencialmente peligroso.

Un escalón más arriba se encuentra el uso de tecnologías de

gestión de acceso de personas que permitan, caso de ser necesario, identificar y almacenar los datos personales de un visitante y, en su caso, dotarle de una tarjeta electrónica que controle su acceso y movimientos por el recinto en función del nivel de autorización de que disponga para moverse en el interior.

Por su parte, la videovigilancia resulta vital para proteger tanto el perímetro de la instalación como el interior. La tendencia actual apunta a la utilización de cámaras de alta definición que ofrecen imágenes precisas y de alta calidad transmitidas mediante tecnología IP. Además, la introducción del análisis inteligente de vídeo representa un avance notable como instrumento preventivo.

La combinación de subsistemas y su implementación sobre tecnologías innovadoras es la clave del éxito en la protección de recintos especialmente amenazados por su condición de sedes de administraciones públicas, o por tratarse de instalaciones sensibles de titularidad pública. El empleo de procedimientos de integración asegura no sólo la eficiencia de estas soluciones sino también la evolución y crecimiento progresivo de la instalación, bien con la incorporación de nuevos subsistemas o con la adhesión a la red de seguridad de nuevas edificaciones o instalaciones producto de ampliaciones.

Hoy por hoy hablamos de propuestas a la carta, que resuelven las necesidades concretas de las administraciones públicas, con la especialización que se requiera, en función de la actividad que se desarrolla en las instalaciones objeto de protección. ●

Fotos: Plettac Electronics

«La combinación de subsistemas y su implementación sobre tecnologías innovadoras es la clave del éxito en la protección de recintos especialmente amenazados por la condición de sedes de administraciones públicas»



Hoy en día, la tecnología pone a nuestro alcance una flexibilidad y adaptabilidad impensables hasta hace poco tiempo.