

Seguridad en las oficinas



TAC VISTA SECURITY - Software de gestión

En la actualidad, los sistemas de seguridad en los edificios se han convertido en un elemento imprescindible para su gestión técnica. La aparición de nuevas amenazas, el progreso constante en el apartado tecnológico y la necesidad de cumplimiento de la normativa hacen que los sistemas de seguridad estén cada vez más presentes en cualquier tipo de edificio.

Autor: Aleix Massana, Responsable Seguridad e Incendios Building Automation de Schneider Electric



En el caso particular de un edificio de oficinas se convierte en algo clave para controlar el flujo de personal. En este tipo de sistema es importante conocer, en tiempo real, todos los datos que se refieren a los accesos y presencia de ciertas personas en las áreas a controlar. El uso de llaves, tarjetas identificativas o contraseñas necesarias en el acceso a edificios y oficinas, representa un alto riesgo. La pérdida o robo de elementos de acceso o la suplantación de identidad son posibles amenazas que reducen la fiabilidad de un sistema considerablemente.

Un edificio de oficinas a gran escala puede albergar un gran número de empleados, y cada uno de ellos puede tener un acceso restringido a ciertas plantas y/o espacios, tales como servidores informáticos, cajas fuertes, etc. El objetivo de un buen sistema de Control de Accesos es dotar a la instalación de herramientas para que cualquier intrusión o acceso no permitido sea inmediata-

mente detectado y poder controlar varios puntos críticos del edificio desde una sola ubicación, minimizando costes de instalación, personal y mantenimiento. Este tipo de sistema debe ser capaz de controlar diferentes tecnologías de identificación, permitiendo trabajar con sistemas de proximidad, lectores de banda magnética, teclados y sistemas biométricos. Cada uno de estos elementos son los que permitirán identificar al individuo que intente acceder a una zona controlada por el sistema.

La aportación del Control de Accesos en los sistemas de seguridad presenta múltiples soluciones como la gestión de alarmas, detección de intrusos y control de ascensores, entre otras aplicaciones.

En este sentido, la interacción entre los diferentes sistemas de seguridad, entendiéndose gestión de vídeo e intrusión, es crucial para el aprovechamiento óptimo de las prestaciones de un sistema de control de accesos. La verificación visual de intrusiones no permitidas o bien alarmas en los accesos es básica para una respuesta rápida ante cualquier eventualidad. Se podría decir que en un edificio de oficinas, el nivel de seguridad es proporcional a:

- * Detección de los puntos de acceso más problemáticos.
- * Diseño operativo y optimizado del sistema de control de acceso.
- * Planificación de la interacción entre el sistema de vídeo y accesos.
- * Buena integración técnica entre ambos sistemas.
- * Interfaz gráfico potente e intuitivo.
- * Rapidez y sencillez de utilización.

Es importante remarcar que un sistema de control de accesos debe, además de gestionar los accesos de personas al edificio y las diferentes partes del mismo, ser operativo, es decir, no debe interferir en el desempeño diario de los ocupantes, ni ser una barrera en los accesos más habi-

tuales. Por esta razón es tan importante conocer el uso diario de las ubicaciones. En definitiva, el objetivo es diseñar un sistema que controle el flujo de personas dentro del edificio, que proteja los accesos en los puntos más peligrosos, sin afectar a las funciones diarias de las personas.

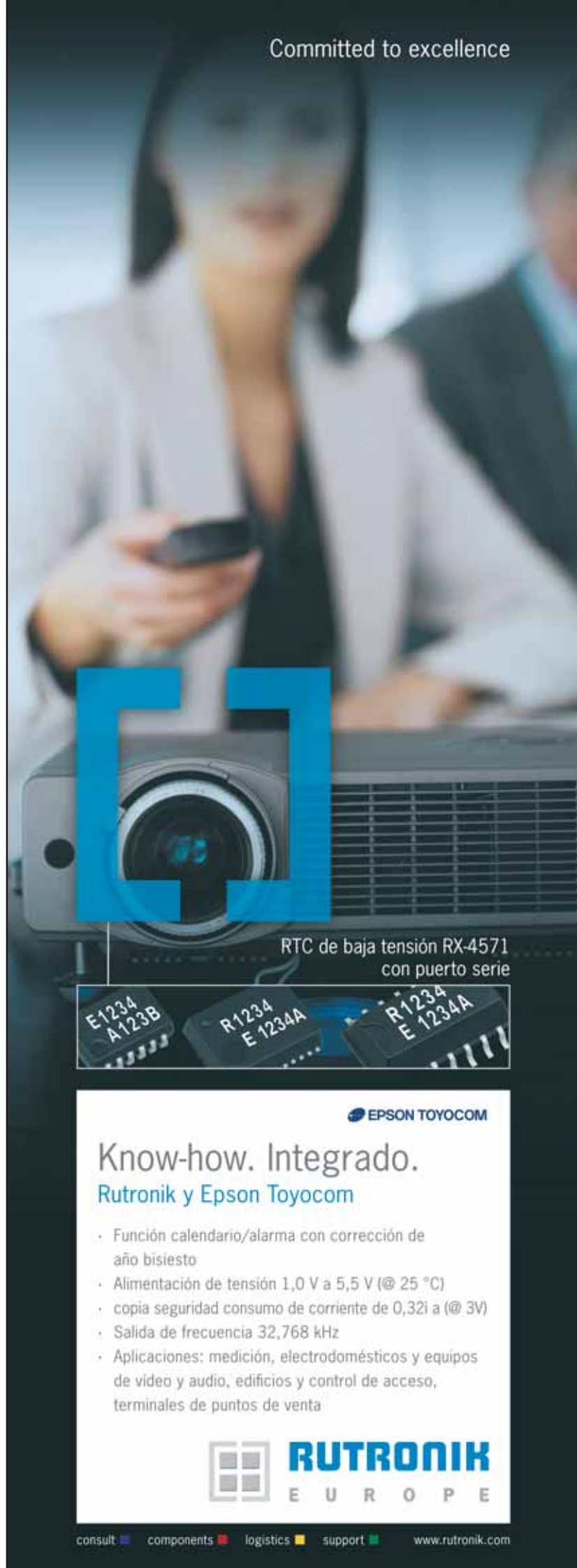
Para la gestión de este sistema se debe contar con un sistema de control de accesos que incorpore todas las funciones necesarias para cumplir los requerimientos de cualquier instalación. Debe ser un sistema fácil de instalar y utilizar, y expandible e integrable con los demás sistemas del edificio.



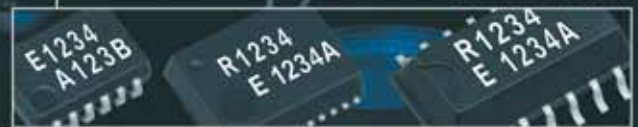
Todas estas aplicaciones son posibles mediante el uso de un software de gestión y configuración muy completo que permite la creación de gráficos de gestión de instalaciones.

La combinación de Internet y las redes LonWorks(r) es una apuesta segura en el control y supervisión del edificio, por las múltiples ventajas que sin duda representa:

- Centralizar la supervisión en un único sistema.
- Integración de la Información y de los procesos.
- Reducción de costes en la instalación gracias a la optimización de equipos, redes y trabajo a realizar.



RTC de baja tensión RX-4571 con puerto serie



EPSON TOYOCOM

Know-how. Integrado. Rutronik y Epson Toyocom

- Función calendario/alarma con corrección de año bisiesto
- Alimentación de tensión 1,0 V a 5,5 V (@ 25 °C)
- copia seguridad consumo de corriente de 0,32i a (@ 3V)
- Salida de frecuencia 32,768 kHz
- Aplicaciones: medición, electrodomésticos y equipos de video y audio, edificios y control de acceso, terminales de puntos de venta

RUTRONIK
EUROPE