

Siemens lanza una ‘app’ de seguridad que facilita la protección a colectivos vulnerables

- **Siemens presenta en SICUR, la Feria Internacional de Seguridad que acoge IFEMA en Madrid, la aplicación de seguridad ciudadana ‘M7’, que protege infraestructuras públicas y a colectivos especialmente vulnerables, como adultos mayores o víctimas de violencia de género.**
- **La compañía presenta también un innovador arco de detección de metales con control de temperatura y la nueva ‘Enlighted Where’, una ‘app’ que localiza a personas o activos valiosos en el interior de edificios.**

Siemens, compañía global líder en tecnología, ha presentado hoy en el Salón Internacional de la Seguridad (SICUR) sus soluciones más innovadoras para proteger a las personas y a las infraestructuras críticas. La feria, que se celebra del 22 al 25 de febrero en IFEMA, es el escenario idóneo para dar a conocer las nuevas propuestas tecnológicas desarrolladas desde Smart Infrastructures y la compañía de seguridad de Siemens, TECOSA. Entre ellas destaca el denominado Sistema M7, una aplicación (‘app’) de seguridad ciudadana y urbana que integra toda la potencia de gestión de vídeo y control de accesos y que ya está implementada en 17 municipios del área metropolitana de Barcelona con más de 100.000 usuarios y 3.500 infraestructuras bajo supervisión.

Siemens, además de sus últimas novedades en materia de seguridad, muestra también las soluciones más avanzadas en digitalización aplicada a la ciberseguridad de infraestructuras y la protección contra incendios, así como en soluciones *As a Services* (SaaS).

Máxima protección para todo tipo de edificios

Una de las máximas prioridades en materia de seguridad es evitar la entrada de personas o elementos de riesgo que puedan alterar la seguridad de un edificio o de una infraestructura crítica. En lo referido a esta materia, Siemens presenta un conjunto de soluciones que permiten minimizar el riesgo.

Los asistentes a SICUR podrán conocer en el *stand* de Siemens y Tecosa diferentes soluciones dirigidas a este objetivo. En lo referido a la seguridad de elementos entrantes, la multinacional presentará el equipo de inspección de equipajes por rayos X, HI-SCAN

6040-2is HR, que utiliza un avanzado sistema de inspección por rayos X de doble vista para la detección automática de explosivos sólidos y líquidos en objetos personales y equipaje de mano. El HI-SCAN 6040-2is H DV tiene un diseño ergonómico que facilita al operador la identificación de amenazas en la pantalla.

Está homologado para la ECAC EDS CB C1, lo que significa que puede utilizarse para la inspección del equipaje de cabina facturado. También cumple la legislación de la UE para los LEDS Estándar 2 y 3 Tipo C - una aprobación ampliada como Sistema de Detección de Explosivos Líquidos (LEDS).

Utilizando una tecnología de rayos X probada genera imágenes fiables y de alta calidad de doble vista, y también está disponible en resolución estándar (no aprobada para el equipaje de cabina de la aviación). Aunque se utiliza principalmente para la inspección en aeropuertos, su tamaño compacto lo hace adecuado para lugares con limitaciones de espacio, como hoteles y edificios gubernamentales.

La compañía también expondrá los últimos avances en arcos detectores de metales, de CEIA, como el nuevo equipo 02PN20v3™ que incluye tecnología optimizada para la detección de armas de alto calibre y otras grandes amenazas metálicas. Se trata de un arco detector de metales que integra sistema de detección automática de personas con fiebre.

Es un arco de altas prestaciones, que además de la gran capacidad de detección de objetos metálicos peligrosos (armas de fuego, cuchillos) y gran discriminación para evitar alarmas no deseadas, habituales en CEIA, incluye además dos funcionalidades adicionales: una cámara de vídeo, que permite visualizar imagen de video en tiempo real de las personas que pasan por el arco, y una cámara térmica, mediante la cual el arco proporciona una alarma en tiempo real en caso de que la persona que transita por el arco supere el umbral de temperatura establecido (habitualmente, suele configurarse para que alarme si las personas superan los 37,5°C, si bien, este valor es configurable).

Todos los tránsitos quedan grabados, junto con las posibles alarmas por metal, térmicas, etc. La capacidad de almacenamiento es superior a 100.000 tránsitos.

Tecnología para vigilancia perimetral y accesos

Siemens también ha presentado Siveillance Suite, una familia de productos, soluciones y servicios para la seguridad física avanzada, dirigida a clientes empresariales de todos los mercados verticales y tipos de edificios. Diseñados para la protección de instalaciones en el que la seguridad y la continuidad del negocio son fundamentales, como campus corporativos, instalaciones industriales o infraestructuras críticas. Los productos de esta solución incluyen sistemas de gestión de incidentes, de mando y control, el control de acceso, la videovigilancia, la detección de intrusos, la alarma, el análisis, la gestión de la información y de las operaciones, etc.

Sistemas de protección contra incendios

En el ámbito de la protección contra incendios, Siemens ha mostrado su sistema Sinorix Libess para la protección de sistemas de almacenamiento de energía mediante baterías de ión litio. Cuando las baterías de litio sufren una degradación térmica, debido a golpes

o un fallo de la propia batería, comienza a generarse en su interior gas de electrolito y el sistema LIBESS, de Siemens, permite detectar ese gas de electrolito en las primeras fases de su liberación gracias al detector de aspiración Siemens FDA241, permitiendo así reaccionar antes de que ocurra el proceso de fuga térmica de la batería, que puede generar consecuencias catastróficas.

Tras la detección precoz se produce la descarga del agente extintor Sinorix NXN N2, que permite no sólo evitar el proceso de fuga térmica y su expansión a otras baterías sino también diluir el gas electrolito generado por la batería defectuosa, garantizando tiempos de retención de 20 minutos para evitar posibles reigniciones. Sinorix LIBESS es el único sistema combinado del mercado certificado por VDS.

Además ha presentado nuevas herramientas digitales que permiten una mejor comprensión del estado de la instalación, ayudando de una forma rápida y eficaz, como *Service portal management*, la herramienta de gestión remota de servicio que permite la monitorización y verificación del funcionamiento correcto de los sistemas de detección de incendios. La herramienta recoge y procesa los eventos y líneas de tendencia del sistema, permitiendo un manejo eficaz del mismo y reaccionar de forma adecuada en la gestión de eventos. Además permite visualizar tableros y reportes del estado general del sistema. Con esta herramienta, el técnico de campo puede preparar su visita con antelación y mejorar el tiempo de resolución de averías. Estos servicios digitales permiten la gestión remota de los técnicos en la instalación contraincendios mediante conexión segura cRSP.

Enlighted

Gracias a sus sensores inteligentes ubicados en las luminarias, la tecnología IOT de Siemens Enlighted permite realizar una gestión inteligente de la iluminación, generando ahorros de hasta un 50% respecto a otro tipo de sistemas, realizar una gestión inteligente del uso de espacios, permitiendo optimizar el número y tamaño de las diferentes zonas del edificio y, gracias a la comunicación entre los sensores y los TAGs Bluetooth, disponer de un sistema de localización en interiores muy preciso (aplicación *Where*).

Where permite ubicar *tags* en tiempo real dentro del edificio, de forma que se puedan localizar los equipos de forma inmediata y, además, generar barreras virtuales que ayuden a evitar robos o pérdidas de equipos importantes, así como controlar personal conflictivo (por ejemplo, centros de salud mental). El sistema genera una notificación a seguridad en caso de robo de material, además, puede reproducir los movimientos del *tag* para determinar su última ubicación conocida y la hora exacta del extravío.

Ciberseguridad, clave en el entorno digital

Siemens apuesta por soluciones dirigidas a proteger las infraestructuras críticas en materia de ciberseguridad. Centrales de generación de energía, terminales aeroportuarias o marítimas y hospitales pueden ser blancos habituales de ataques. Para combatirlos, Siemens ha presentado dos soluciones para la gestión de vulnerabilidades de redes OT. SiESTA (*Siemens Extensible Security Testing Appliance*): un dispositivo de prueba que simula ataques e identifica vulnerabilidades, utilizado por Siemens para eliminar los puntos débiles durante el propio proceso de desarrollo. Este sistema permite a los operadores de sistemas industriales realizar comprobaciones periódicas de su infraestructura con un esfuerzo mínimo. Con sólo pulsar un botón, SiESTA crea un informe sobre las vulnerabilidades encontradas, y los clientes pueden utilizarlo como

verificación a efectos de certificación. Los integradores que construyen sistemas para los clientes utilizando componentes de Siemens también ofrecen SiESTA como servicio.

La otra novedad presentada en materia de ciberseguridad es Vilocify, un servicio que produce alertas oportunas sobre las vulnerabilidades en el *software* y el *hardware* utilizados en las infraestructuras de un cliente. Esto se aplica tanto a los componentes suministrados por Siemens como a los de otros proveedores. Para poder hacerlo, el equipo de Vilocify supervisa miles de fuentes de información sobre seguridad. El servicio también informa a los clientes cuando hay parches disponibles y les notifica cuando se ha alcanzado el final del soporte de un componente de *software*.

Ambos servicios tienen en cuenta normas como la IEC62443 y la ISO27000, así como las mejores prácticas de la industria y las normativas y leyes locales, como la Ley de Ciberseguridad de China, la Ley de Ciberseguridad de la UE y el NIST.

Servicios de financiación a medida

Siemens ofrece también soluciones de financiación que facilitan las inversiones relacionadas con la tecnología, ofreciendo financiación de proyectos, equipos y soluciones de arrendamiento, financiación estructurada, préstamos de capital y servicios de asesoramiento. De esta forma, la compañía ofrece a sus clientes nuevas vías para financiar sus productos más allá del crédito bancario.

Contacto para periodistas

Raúl Ramos, Jefe de Prensa en Siemens España

Teléfono: +34 91 514 8221; E-mail: raul.ramos@siemens.com

Jesús Martos, responsable de Siemens Smart Infrastructure.

Teléfono: +34 607 078 828 ; E-mail: jesus.martos@siemens.com

Siemens Smart Infrastructure (SI) está dando forma al mercado de infraestructura inteligente y adaptable para el presente y el futuro. Aborda los desafíos urgentes de la urbanización y el cambio climático conectando sistemas de energía, edificios e industrias. SI proporciona a los clientes una cartera completa, con productos, sistemas, soluciones y servicios desde el punto de generación de energía hasta el consumo. Con un ecosistema cada vez más digitalizado, ayuda a los clientes a prosperar y a las comunidades a progresar mientras contribuye a proteger el planeta. Siemens Smart Infrastructure tiene su sede global en Zug, Suiza, y cuenta con 72.000 empleados en todo el mundo.