



# UN PASO MÁS EN LA GESTIÓN INTELIGENTE DE LOS EDIFICIOS

**C**ALEFACCIÓN, ENERGÍA, CLIMATIZACIÓN, SEGURIDAD... LA PLATAFORMA DESIGO CC, QUE ACABA DE PRESENTAR SIEMENS A LOS PROFESIONALES DEL SECTOR, INTEGRA TODOS LOS ELEMENTOS DE UN EDIFICIO. INTUITIVA Y CON ACCESO REMOTO, PERMITE LA REDUCCIÓN DE HASTA UN 20% EN LOS GASTOS ENERGÉTICOS DEL EDIFICIO, AVANZANDO EN LA GESTIÓN INTELIGENTE DE LOS MISMOS, ASÍ COMO EN LAS CIUDADES INTELIGENTES.

# La nueva plataforma de gestión de Siemens permite reducir un 20% los gastos energéticos



**D**ESDE LA CALEFACCIÓN y a climatización, hasta la seguridad, la protección contra incendios, la energía o la videovigilancia. La nueva tecnología que acaba de presentar

Siemens es capaz de reducir hasta un 20% los gastos energéticos, gracias a la monitorización de la energía combinada con la iluminación, el control de persianas y la demanda de energía. Desigo CC permitirá, además, dar un paso más para hacer realidad el futuro de los edificios inteligentes (Smart Buildings) y las ciudades inteligentes (Smart Cities).

“Los edificios van a dejar su papel pasivo, para convertirse en activos, en un ente importante que tiene que ser económicamente sostenible” y que además, “serán capaces de crear, almacenar y distribuir energía”, para lo cual, “la tecnología es clave”, argumentó Rosa García, presidenta de Siemens en España, durante la presentación en Madrid del nuevo Desigo CC. Se trata de una tecnología “única” que facilita y asegura la correcta gestión de los edificios, que responde a las necesidades de las Smart Cities, donde la interconectividad y el Internet de las Cosas son ya una realidad, “por la que Siemens apuesta para sacar de ella el máximo”, aseguró la presidenta.

Tras recordar que el 41% de la energía que se consume en el mundo



Rosa García presentó el acto de presentación en Madrid.

se produce en los edificios, que son, además, los causantes del 20% de las emisiones de CO<sub>2</sub> que se emiten a la Atmósfera, Rosa García invitó a la sociedad a empezar a pensar en el edificio como “una célula clave para crear una Smart City, una Smart Grid y un mundo más eficiente”.

El acto de presentación de la nueva plataforma de gestión integrada Desigo CC, reunió en la sede social del Colegio de Arquitectos de Madrid (COAM) a números profesionales del sector, a los que se dirigió una deta-



**PARA TODAS LAS DISCIPLINAS**

Una de las principales ventajas de Desigo CC es que aún a todas las disciplinas del edificio: calefacción, ventilación, climatización, protección contra incendios, seguridad, energía, iluminación, control de persianas, además de videovigilancia y detección de intrusión.

**Desigo unifica e integra** todos los elementos de un edificio, como la **energía**, la **climatización** o la **seguridad**

### Reducir el consumo, un reto

La escasez de recursos, el aumento de los costes de explotación, los riesgos legales, la interrelación entre los edificios individuales y los complejos plantean grandes retos en la gestión de edificios. Dado que el 41% de la energía que se consume en todo el mundo se produce en los edificios, resulta imprescindible contar con sistemas avanzados capaces de reducir el consumo y aumentar la eficiencia.

La propuesta Desigo CC responde a esta necesidad, al ser capaz de reducir hasta un 20% los gastos energéticos, gracias a la monitorización de la energía combinada con la iluminación, el control de persianas y la demanda de energía.

llada exposición sobre las características y ventajas de esta tecnología “única”, con la que se pretende dar un paso más en los edificios inteligentes y la ciudad inteligente (3.0), como señaló Jesús María Daza, director general de la División Building Technologies. Se trata de un plataforma que integra todos los elementos de un edificio, “abierto tecnológicamente y comercialmente”, que permite “integraciones nativas de todos los protocolos y buses del mercado”, y que “responde a las necesidades del mercado”, tanto para los usuarios - que contarán con un mayor confort, un aumento de la seguridad y un incremento de la productividad-, como para los operadores y administradores, que dispondrán tanto de datos fiables e inteligentes como de un control centralizado de todo un edificio.

#### Acceso remoto

Otra ventaja interesante de esta tecnología “que unifica e integra todos los elementos inmersos en un edificio, como la energía, la climatización o la seguridad”, como indicó Ignacio Mu-

ñoz, es que ofrece acceso remoto a los sistemas del edificio a través de una tablet o smartphone para todos los gestores, una posibilidad que proporciona “una total libertad”, ya que pueden acceder a todas las funciones, optimizar los parámetros y monitorizar el rendimiento desde cualquier lugar y en todo momento. Las alarmas también pueden derivarse a la aplicación, lo que permite a los responsables poner en marcha acciones inmediatas y asegurar la disponibilidad de todos los sistemas del edificio sin interrupciones.



La **tecnología** ofrece **acceso remoto** a través de una **tablet** o **smartphone** para todos los **gestores**

Por otro lado, Desigo CC permite visualizar en tiempo real el estado de los distintos sistemas, de forma que se favorece la explotación de sinergias y la reducción de costes, tanto en la instalación como en la formación de empleados –que pueden trabajar con una única plataforma de forma intuitiva-. Además, soporta una amplia gama de protocolos estándar (que incluye BACnet y una variedad de estándares IT), y permite la integración de productos de terceros. Se ajusta al perfil avanzado BACnet B-AWS y posibilita establecer horarios, informes de tendencias y alertas dinámicas durante su funcionamiento.

#### Para todo tipo de edificios

El manejo intuitivo también destaca entre sus características. A través de una panorámica organizada de forma jerárquica, la interfaz contiene tres áreas que muestran información relevante en cada contexto, para que los usuarios puedan acceder directamente a las funciones necesarias. La interfaz se puede configurar para garantizar que los usuarios sólo puedan ver la información y acceder a las funciones de acuerdo a su rol y responsabilidades. Para facilitar su uso, Desigo CC ofrece una navegación inteligente para guiar a los usuarios paso a paso a través de las tareas, muestra sólo la información deseada y garantiza un acceso directo a todos los sistemas integrados.

Actualmente, Desigo CC está disponible en 18 idiomas y pueden llegar a instalarse hasta cuatro de manera simultánea. La plataforma también analiza datos, que facilita la resolución de problemas y la corrección de errores, así como la optimización del rendimiento de algunas de las disciplinas del edificio. Entre otras ventajas, esta nueva solución ofrece la funcionalidad denominada Hoja Verde (Green Leaf), que facilita la detección de operaciones ineficientes en un vistazo. Desigo CC es escalable y puede utilizarse tanto en edificios pequeños y sencillos como en infraestructuras más grandes y complejas.