

## El nuevo panel táctil KNX TC5 de Siemens convierte todas las estancias en inteligentes

- **Diseño elegante que combina cristal negro y aluminio pulido.**
- **Interfaz de usuario flexible con una amplia gama de iconos para un funcionamiento intuitivo.**
- **Control sencillo de la iluminación, la protección solar y la temperatura ambiente.**

Siemens Smart Infrastructure presenta la nueva unidad de operador de ambientes KNX Touch Control TC5. Esta unidad hace que los edificios pasivos se adapten, impulsando así la evolución de las tecnologías de los edificios inteligentes. Con sus controles configurables individualmente, el dispositivo permite simplificar la operación y visualización de todas las funciones relevantes. Gracias a la pantalla táctil capacitiva en color de 5,0 pulgadas con un diseño contemporáneo y atractivo, el nuevo dispositivo es ideal para su uso en edificios comerciales como salas de conferencias, oficinas y hoteles. Gracias a su flexible concepto de montaje, Touch Control TC5 puede utilizarse en todo el mundo.

### **Los edificios se están volviendo receptivos**

La digitalización está transformando los edificios en estructuras modernas y más inteligentes. "Se está produciendo un avance importante en la historia de los edificios. Los propietarios tienen ahora más oportunidades de transformar sus activos físicos en estructuras que respondan a las necesidades de sus usuarios", dijo Henning Sandfort, CEO de Building Products en Siemens Smart Infrastructure. "Las unidades de operador de estancias, como el nuevo Touch Control TC5, son capaces de comunicarse a través de KNX y crear las condiciones perfectas de climatización e iluminación interior para cada usuario de la habitación, ya que responden de forma inteligente a los valores captados por los sensores."

El nuevo controlador de habitaciones cubre prácticamente todas las aplicaciones de una estancia, como gestión del alumbrado con la regulación de la luminosidad, ajuste del color RGBW y regulación de temperatura del color, así como la protección solar y la

climatización, incluyendo la ventilación y el aire acondicionado. Para garantizar un clima interior saludable, el Touch Control TC5 ofrece un control automático del ventilador basado en el valor actual de PM2.5 o CO2, ajustando la velocidad del ventilador en función de la cantidad de contaminantes en el aire. Utilizando las funciones lógicas disponibles, es fácil implementar funciones adicionales del controlador, como pasar automáticamente al modo de protección contra heladas cuando la temperatura exterior desciende bruscamente, o cerrar las persianas cuando la luminosidad supera un determinado nivel.

### **Menos complejidad para los usuarios**

En general, se necesitan más dispositivos y cables a medida que aumenta la inteligencia del edificio. El Touch Control TC5 es diferente: todas las funciones de la habitación pueden visualizarse y manejarse desde un único dispositivo. El montaje e instalación del nuevo panel táctil es fácil, ya que es compatible con diferentes cajas de pared (EU, USA, CN, UK, CH). Para satisfacer los requisitos de marca de los clientes comerciales, los iconos, el diseño y el salvapantallas pueden personalizarse según las necesidades. Para ahorrar energía, la pantalla puede encenderse y apagarse automáticamente mediante sensores de proximidad integrados. Los controles de funcionamiento pueden bloquearse o desbloquearse en cualquier momento mediante una contraseña establecida durante la configuración o a través del bus.

La nueva unidad de control de ambientes es versátil y rentable, ya que no se necesita ningún otro controlador central para realizar proyectos sencillos de forma eficaz.

### **Contacto para periodistas**

Raúl Ramos, Jefe de Prensa en Siemens España

Teléfono: +34 91 514 8221; E-mail: [raul.ramos@siemens.com](mailto:raul.ramos@siemens.com)

**Siemens AG** (Berlín y Múnich) es un grupo tecnológico líder a nivel mundial que desde hace 170 años es sinónimo de excelencia tecnológica, innovación, calidad, fiabilidad e internacionalización. La compañía está presente en todo el mundo con foco en infraestructuras inteligentes para edificios y distribución de energía, así como soluciones de automatización y digitalización para industrias de procesos o discretas. Siemens une el mundo digital y físico para crear valor tanto a clientes como a la sociedad. Con Mobility, proveedor líder de soluciones de movilidad inteligente para el transporte ferroviario y por carretera, Siemens está ayudando a dar forma al mercado mundial en el servicio de pasajeros y mercancías. A través de su participación mayoritaria en la empresa Siemens Healthineers, que cotiza en bolsa, Siemens es también proveedor líder de tecnología médica y servicios de salud digitales. Además, Siemens tiene una participación minoritaria en Siemens Energy, líder mundial en la transmisión y generación de energía eléctrica que cotiza en la bolsa desde el 28 de septiembre de 2020.

**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.

Sin restricción

En el año fiscal 2019, que finalizó el 30 de septiembre de 2019, el Grupo Siemens generó un beneficio de 58.500 millones de euros y unos ingresos netos de 5.600 millones de euros. A 30 de septiembre de 2019, la compañía cuenta con alrededor 295.000 empleados en todo el mundo sobre la base de las operaciones continuas. Para más información, puede consultar nuestra web: en [www.siemens.com](http://www.siemens.com)