

Nueva sonda de CO₂ de SAUTER: Eficiencia energética y confort

La calidad del aire es uno de los indicadores clave para un confort interior adecuado, junto con la temperatura y la humedad relativa. La calidad del aire está determinada por la proporción de dióxido de carbono (CO₂). Si la concentración de CO₂ aumenta, aparecen síntomas de fatiga y falta de concentración y el confort se reduce drásticamente.

Con el fin de medir la concentración de CO₂ y para indicar cuándo y con qué frecuencia se requiere ventilar acorde con la norma EN 13779, SAUTER ha desarrollado una nueva sonda que mide de forma precisa y que se integra plenamente en la tecnología actual de control de edificios. La nueva sonda de CO₂ de SAUTER es beneficiosa para todas las aplicaciones y para todo tipo de edificios. Proporciona medidas de alta precisión y fiabilidad gracias a la compensación de temperatura y calibración en 12 puntos. Los errores de medición debido al polvo y la suciedad del aire ambiental o al envejecimiento del sistema de medición son virtualmente eliminados por el método de doble haz implementado en la sonda SAUTER EGQ222, con sonda de CO₂ y sonda de temperatura. Con el antiguo sistema de un solo haz, era necesario ventilar las habitaciones de cuatro a ocho horas cada quince días, sólo para compensar el desplazamiento de medición de la sonda de CO₂. Con la nueva sonda de CO₂ de SAUTER, se asegura la calibración automática de la señal de medida sin ningún coste adicional, no importa cuándo o con qué frecuencia se ventile la habitación. Además de proporcionar un ambiente en el que los usuarios se sientan cómodos, gracias a su precisión de medida y a la velocidad de respuesta, también logra un ahorro energético de hasta un 60 por ciento. La nueva sonda de CO₂ de SAUTER es la más competitiva del mercado en cuanto a la relación precio – prestaciones se refiere.



Gracias a su método de medición de doble haz, la nueva sonda de SAUTER puede ser integrada plenamente en la tecnología de control de un edificio, ofreciendo a los clientes de SAUTER no sólo la experiencia de más de 20 años en la medición de sondas de CO₂, sino también del know-how acumulado en los más de 100 años de presencia en el mercado. Así como una gestión energética de primer nivel y servicios de mantenimiento modulares, SAUTER también ofrece servicios que cubren todo el ciclo de vida del edificio, ofreciendo reducciones masivas en los costes de operación, junto con la rápida amortización de los costes de instalación y el uso responsable de los recursos.

Más información en www.sauteriberica.com.