

Siemens-Thermostat RDG200 mit neuen CO₂-Überwachungs- und Steuerfunktionen

- **Thermostat der Produktfamilie RDG200 jetzt mit eingebautem CO₂-Sensor zur Überwachung und Steuerung der Raumluftqualität**
- **Wichtiger Beitrag zu gesundem Raumklima und komfortablem Arbeitsplatz**
- **Sorgt für höhere Energieeffizienz und niedrigere Energiekosten**

Die Thermostat-Produktfamilie RDG200 von Siemens Smart Infrastructure bietet jetzt eine Variante, die mit einem CO₂-Sensor und Steuerungsfunktionen ausgestattet ist. Dies ermöglicht die Überwachung und Anpassung der Raumluftqualität, um allen Gebäudenutzern jederzeit ein gesundes und produktives Raumluftklima zu gewährleisten und gleichzeitig das Gebäude weiterhin effizient zu betreiben. Wenn sich die Luftqualität aufgrund steigender CO₂-Konzentration verschlechtert, wird automatisch die Lüftung eingeschaltet, so dass der Raum mit der angemessenen Menge an Frischluft versorgt wird.

Der Systemthermostat kann von Haus aus in Synco- und Desigo-Systeme von Siemens sowie dank seiner offenen KNX-Kommunikationsfähigkeit auch in Drittanbietersysteme integriert werden. Mit seinen neuen CO₂-Funktionen stellt der RDG200 nicht nur eine angemessene Belüftung bei hoher Raumbelastung sicher, sondern unterstützt ebenso Energiesparstrategien in Räumen, indem er die Lüftung herunterfährt, wenn die CO₂-Konzentration niedrig ist. Eine breite Palette vorinstallierter Anwendungen bietet unterschiedliche Möglichkeiten für nachhaltige Raumautomation. Das Display informiert die Gebäudenutzer über die aktuelle CO₂-Konzentration im Raum. Die per Tastendruck aktivierbare „Green Leaf“-Funktion trägt zum Energiebewusstsein der Raumnutzer bei und bietet ihnen die Option, den Raum so energieeffizient wie möglich zu betreiben.

Laut einer Studie der US-Umweltschutzbehörde EPA ist mangelnde Belüftung möglicherweise für mehr als 50 Prozent aller krankheitsbedingten Fehlzeiten verantwortlich, und schlechte Raumluftqualität mindert die Arbeitsleistung in Büros merklich. Nicht zuletzt ist im Verlauf der Pandemie das Bewusstsein für die Innenraumluftqualität in Büros, aber auch in Gebäuden wie Schulen und Universitäten gestiegen.

Thermostate für alle Gebäudeanforderungen

Das umfangreiche Thermostatportfolio von Siemens reicht von einfachen mechanischen und digitalen Raumthermostaten für die grundlegende Raumklimaregelung bis hin zu hochmodernen kommunizierenden Thermostaten zur Integration in Gebäudeautomationssysteme. Mit ihren vielseitigen Ausgängen decken die RDG200-Thermostate die meisten Installationsanforderungen ab, einschließlich Heizen und Kühlen, Ventilatorkonvektoren und variabler Volumenstrom. Die kompakten All-in-One-Thermostate mit großen Displays und multifunktionalen eingebauten Sensoren sind einfach zu installieren und in Betrieb zu nehmen und ermöglichen kostengünstige Raumautomationslösungen.

Diese und weitere Presse-Informationen sind abrufbar unter: www.siemens.ch/presse
Mehr Informationen zu Siemens in der Schweiz finden Sie im Internet unter www.siemens.ch und in unserer Unternehmenspräsentation: www.siemens.ch/das-unternehmen