

Integrierte Sensorlösung zur Überwachung von Umwelteinflüssen

Umweltbedingungen können einen starken Einfluss auf uns haben. Vor allem in Räumen, an denen sich viele Personen gleichzeitig aufhalten, sollten verschiedene Kenngrößen gemessen werden. Die ABI-Sicherheitssysteme GmbH bietet eine integrierte Sensorlösung für das System MC 1500. Die Sensoren überwachen die Temperatur- und Kohlendioxid-Werte und übertragen diese kontinuierlich an die Zentrale. Über Echtzeitauswertungen und historische Daten können Luftqualitätsprobleme identifiziert und über das System MC 1500 die Klimatechnik gesteuert werden.

Die Anforderung

- Überwachung verschiedener Umwelteinflüsse in öffentlichen Räumen (z. B. Büros, Seminarräume, Klassenzimmer)
- Einstellung von Schwellwerten (z. B. niedrigster/höchster Temperatur-Wert oder maximaler Kohlendioxid-Wert)
- Anzeige und Protokollierung der Werte

Die Lösung

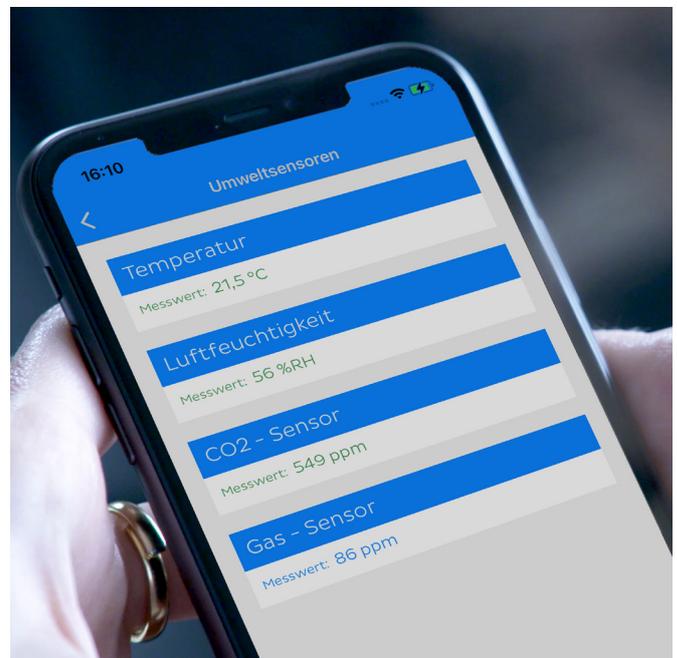
- Systemzentrale MC 1500
- P-BUS Temperatur-Feuchte-Sensormodul TFSM mit integriertem Sensor
- P-BUS CO₂-Sensormodul CO₂SM mit integriertem Sensor
- Bedienteil BC 230-E oder MCVisu.cloud APP zur Anzeige der Sensorwerte und grafischen Langzeitauswertung



- Gesundheit fördern
- Wohlbefinden steigern
- Produktivität verbessern



- Luftqualität verbessern
- Energie sparen



! Zusätzlich Energieeffizienz steigern

In Zeiten von steigenden Energiekosten ist es unumgänglich, Umweltkenngößen zu kontrollieren und regulieren. Durch einstellbare Schwellwerte kann mit dem Temperatur-Feuchte-Sensormodul zusätzlich verhindert werden, dass Räume überheizt werden und die Energiekosten explodieren. Ein kleiner Helfer im Alltag, mit dem immense Kosten gespart werden können!