

KONTROLLIERTE WOHNRAUMLÜFTUNG



Die kontrollierte Wohnraumlüftung ist bei Niedrigenergie- und Passivhäusern eine Voraussetzung um den Energieverbrauch effizient zu senken. Eine kontrollierte Wohnraumlüftung sorgt neben gesenkter Energiekosten durch die Wärmerückgewinnung zugleich für gute Luft im Gebäude.

Voraussetzung für ein Lüftungssystem mit gewünschtem Energieeinsparungseffekt und Wohlfühlklima, ist der Einsatz zuverlässiger Messtechnik für Luftfeuchte, Temperatur und CO₂.

Der Messumformer EE80 kombiniert alle drei Messgrößen in einem modernen formschönen Gehäuse und setzt neue Maßstäbe in der HLK-Technik. Er überwacht die CO₂-Konzentration in der Raumluft und regelt die Belüftung abhängig von der eingestellten CO₂-Schwelle.

CO₂ Regelung

Die Regelung nach dem CO₂-Gehalt ermöglicht größtmögliche Energieeinsparung, da nur bei Bedarf Räume gezielt belüftet werden. Sie garantiert ein gesundes Raumklima und sorgt für höchsten Wohnkomfort.



CO₂ und Feuchterege lung für höchsten Wohnkomfort

Feuchterege lung

Auch die Regelung der Luftfeuchte ist sinnvoll. Eine ausreichende Feuchtigkeitsabfuhr beugt dem Entstehen von Staubmilben und Schimmelpilz vor und schützt die Bausubstanz vor teuren Bauschäden.

Die Messung der Feuchte kann beim EE80 auch im Nachhinein jederzeit mit einem Steckmodul nachgerüstet werden.

Sollten Sie trotz der große Variantenvielfalt unserer Produkte nicht das passende Messgerät für Ihre Anwendung finden, bietet Ihnen E+E Elektronik auch kundenspezifische Lösungen. Unsere Sensorspezialisten beraten Sie dazu gerne.

• Anwendungsbedingungen

Messbereich:	0...5000 ppm / 10...90% rF / -20...60°C
Ausgang:	4 – 20 mA / 0 - 10 V oder Schaltausgang
Einsatzbedingungen:	Messung von CO ₂ , Feuchte, Temperatur in Wohn- und Bürogebäude

• E+E Produkt



EE80-2CTF3

CO₂ / rF / T Messumformer und Schalter zur Raummontage

CO₂ Messgerät für den HLK Bereich. Formschönes Raumgehäuse für repräsentative Räume. CO₂, Temperatur und Feuchte in einem Gerät.