

## Überwachen Sie Temperatur, Feuchte und CO2

Wir stellen vor: SenseAnywhere ClimateSensor



### Produktbeschreibung

Der ClimateSensor von SenseAnywhere ist der vielseitigste und stromsparendste Funksensor für die Innenraumüberwachung auf dem Markt. Der Sensor arbeitet bis zu 10 Jahre lang völlig wartungsfrei mit einer internen Batterie. Er ist ausgestattet mit einem CO2-, einem Temperatur-, und einem Feuchtesensor. Modell 20-20-51 enthält einen PIR Sensor zur Erfassung von Personen im Raum. Der ClimateSensor eignet sich hervorragend zur Überwachung der Klimabedingungen in Klassenzimmern, Besprechungsräumen und anderen Räumen in welchen sich regelmäßig Menschen aufhalten. Die vom ClimateSensor gelieferten Daten ermöglichen es, optimale Klimabedingungen zu schaffen bei gleichzeitig optimiertem Energieverbrauch und helfen so die Umwelt zu schonen.

### In verschiedensten Industriezweigen einsetzbar



Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Webseite unter [www.cik-solutions.com](http://www.cik-solutions.com) oder senden Sie eine Nachricht an [info@cik-solutions.com](mailto:info@cik-solutions.com)



**Umgebungs-klima**  
Temperatur, Feuchte, CO2 und PIR Sensor.



**Präsenzmelder**  
Überprüfen Sie Verfügbarkeit und Auslastung von Räumen.



**Integration mit Gebäudeleit-technik**  
Für Energieeinsparungen und gesundes Arbeitsklima.



**Analytik**  
Daten können zur Optimierung von HLK Installationen verwendet werden.



**Sofortalarm**  
Lassen Sie sich per E-Mail oder SMS benachrichtigen sobald Grenzwerte überschritten werden.



**Sichere Datenspeicherung**  
Berichte automatisch in der Cloud erstellen.

## ClimateSensor

<b>Funknetzwerk</b>	ISM Band, 868 MHz (Region 1) oder 915MHz (Region 2)
<b>Frequenz</b>	
<b>Funkprotokoll</b>	SenseAnywhere Funkprotokoll mit automatischer Serviceerkennung und nahtloser Roaming Funktion
<b>Reichweite</b>	Bis zu 300m / 1000ft im Freifeld (tbc)
<b>Speicherkapazität</b>	8.000 Ereignisse mit Datum und Zeitstempel
<b>Batterie-Lebensdauer</b>	Bis zu 10 Jahre oder 1 Millionen Nachrichten
<b>Temperatur</b>	Temperaturbereich 0°...50°C Genauigkeit Typ. $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ; max. $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ Langzeitstabilität $\leq 0.01^{\circ}\text{C} / \text{Jahr}$
<b>Feuchte</b>	Messbereich: 0%...100% rF ( <u>nicht kondensierend</u> ) Genauigkeit Typ. $\pm 2\%$ rF; max. $\pm 3\%$ rF (0 – 80%) Langzeitstabilität $\leq 0.25\%$ rF /Jahr
<b>CO2</b>	Nichtdispersiver Infrarotsensor (NDIR) 0-5000 ppm (Umgebungsbedingungen) Genauigkeit: $\pm 50$ ppm $\pm 3\%$ vom Messwert Kalibrierung: Autokalibration Luftdruckabhängigkeit des Messwertes: 0.17% pro mbar unter normalen atmosphärischen Bedingungen
<b>PIR</b> <b>(Nur ClimateSensor Modell Nr. 20-20-51)</b>	Passiver Infrarot Sensor Winkel: 90°; Reichweite: 5m
<b>Konformität</b>	CE, EN300328, EN55022
<b>Montage</b>	GummifüÙe zum Aufstellen auf ebenem Untergrund Montageplatte für die Wand- oder Deckenbefestigung Kamerastativ Montagegewinde (1/4")
<b>Gehäuse Material</b>	Gerät: PC-ABS
<b>Schutzklasse</b>	IP22
<b>Abmessungen</b>	<b>Device</b>
Höhe	43mm / 1.69 in
Durchmesser	78mm / 3.07 in
<b>Gewicht</b>	100g