

Überwachen Sie Temperatur, Feuchte und CO2

Wir stellen vor: SenseAnywhere ClimateSensor



10 Jahre
Batterielebensdauer

1.000.000
Messungen

9,000 Ereignisse
Aufnahmekapazität



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



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

Funknetzwerk	ISM Band, 868 MHz (ITU Region 1) oder 915MHz (ITU Region 2)
Frequenz	
Funkprotokoll	SenseAnywhere Funkprotokoll mit automatischer Serviceerkennung und nahtloser Roaming Funktion
Reichweite	Bis zu 300m / 1000ft im Freifeld (tbc)
Speicherkapazität	9.000 Ereignisse mit Datum und Zeitstempel
Batterie-Lebensdauer	Bis zu 10 Jahre oder 350.000 Nachrichten (in Abständen von 15 Minuten).
Temperatur	Temperaturbereich 0°...50°C Genauigkeit Typ. $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$; max. $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ Langzeitstabilität $\leq 0.01^{\circ}\text{C} / \text{Jahr}$ Auflösung: 0.02°C
Feuchte	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 Nur für den Innenbereich geeignet (also nicht für Ställe oder andere Außenanwendungen). Auflösung: 0.1%
CO2	Nichtdispersiver Infrarotsensor (NDIR) 0-5000 ppm (Umgebungsbedingungen) Genauigkeit: ± 50 ppm $\pm 3\%$ vom Messwert Kalibrierung: Autokalibration Luftdruckabhängigkeit des Messwertes: 0.17% pro mbar unter normalen atmosphärischen Bedingungen
PIR (Nur ClimateSensor Modell Nr. 20-20-51)	Passiver Infrarot Sensor Winkel: 90°; Reichweite: 5m
Konformität	CE, EN300328, EN55022
Montage	GummifüÙe zum Aufstellen auf ebenem Untergrund Montageplatte für die Wand- oder Deckenbefestigung Kamerastativ Montagegewinde (1/4")
Gehäuse Material	Gerät: PC-ABS
Schutzklasse	IP22
Abmessungen	Device
Höhe	43mm / 1.69 in
Durchmesser	78mm / 3.07 in
Gewicht	100g

