

Überwachen Sie Temperatur, Feuchte und Bewegung

Wir stellen vor: AiroSensoren

 **10 Jahre**
Batterielebensdauer

 **1.000.000**
Messungen

 **18.500 Ereignisse**
Aufnahmekapazität



Produktbeschreibung

Der SenseAnywhere AiroSensor ist ein sehr kompakter, präziser und robuster Funkdatenlogger für Temperatur, Feuchte und Bewegung. Dieser Datenlogger kommuniziert und speichert Daten in der Cloud. Die Sensoren sind einfach zu installieren, zu bedienen und zu warten. Sein Ultra-Low-Power Design ermöglicht einen Betrieb für bis zu 10 Jahre ohne Batteriewechsel. AiroSensor Modell 20-20-25 kann Daten drahtlos bis zu 600 Meter (Sichtlinie) zu einem AccessPoint übertragen. Perfekt geeignet für besonders raue Bedingungen wie Kühltransporte, Kühlboxen und Brutkästen.

In verschiedensten Industriezweigen einsetzbar



Temperatur
Genauere Temperaturen und Feuchtesensor.



Bewegung
Der Beschleunigungssensor meldet Bewegung oder Stöße.



Position
Ankunfts- und Abfahrtszeiten werden automatisch eingetragen.



Echtzeit
Rund-um-die-Uhr Daten ermöglichen einen vollständigen Audit-Bericht.



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



Sichere Datenspeicherung
Greifen Sie jederzeit und von überall auf Ihre Daten in der Cloud zu.

AiroSensoren

Funknetzwerk	ISM Band, 868 MHz (ITU Region 1) oder 915 MHz (ITU Region 2)			
Frequenz				
Funkprotokoll	SenseAnywhere Funkprotokoll mit automatischer Serviceerkennung und nahtloser Roaming Funktion			
	Modell 20-20-24		Modell 20-20-25	
Reichweite	Bis zu 100m im Freifeld		Bis zu 600m im Freifeld	
Speicherkapazität	18.500 Ereignisse mit Datum und Zeitstempel			
Batterie-Lebensdauer	Bis zu 10 Jahre oder 1 Millionen Nachrichten (Batterie kann nicht getauscht werden)			
Temperatur	Temperaturbereich -30°C...70°C Genauigkeit Max. ±0.3°C Genauigkeit Max. ±0.4°C (-10°C...70°C) Genauigkeit Max. ± 0.5°C (-30°C...-10°C) Langzeitstabilität ≤ 0.01°C /Jahr			
Feuchte	Messbereich 0...100% rF nicht kondensierend Genauigkeit Typ. ±2% rF (0...80% rF), Max. ±3% rF Genauigkeit Max. ±4.5% RH (80-100% RH) Langzeitstabilität ≤ 0.25% rF/Jahr			
Bewegung	3-Achsen Beschleunigungssensor, 0g...16g, Bewegungsereignisse werden über programmierbaren Trigger registriert			
Reed Kontakt	Erkennt wenn der Logger aus seinem Halter entnommen oder eingesteckt wird.			
Konformität	EN12830 Klasse 1, Lager & Transport, Klimaumgebungen Typ:D CE, EN300328, EN55022			
Montage	Die bevorzugte Orientierung bei der Montage ist vertikal. Der Logger wird mit einem Befestigungs-Clip geliefert; doppelseitiges Klebeband rückseitig; zwei Edelstahlschrauben für die Befestigung auf rauem Untergrund. Die Befestigung sollte möglichst nicht direkt auf Metalloberflächen, an Stahlbetonwänden oder innerhalb von Metallgehäusen erfolgen.			
Gehäuse Material	PC-ABS, einfach zu reinigende Oberfläche			
Schutzklasse	IP62			
Zubehör	SwitchHolder			
	Modell 20-20-24		Modell 20-20-25	
Abmessungen	Sensor	mit Befestigungs-Clip	Sensor	mit Befestigungs-Clip
Höhe	41mm / 1.61"	41mm / 1.61"	131mm / 5.15"	131mm / 5.15"
Breite	32mm / 1.26"	33mm / 1.30"	32mm / 1.26"	33mm / 1.30"
Tiefe	22mm / 0.87"	24mm / 0.94"	22mm / 0.87"	24mm / 0.94"
Gewicht	32g	40g	37g	45g

