

Überwachen Sie Temperatur 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 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 20-20-31 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
Sensor.



Bewegung
Der
Beschleunigungssens
sor 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
Datenspeiche-
rung**
Greifen Sie jederzeit
und von überall auf
Ihre Daten in der
Cloud zu.

AiroSensoren

Funknetzwerk Frequenz	ISM Band, 868 MHz (ITU Region 1) oder 915 MHz (ITU Region 2)			
Funkprotokoll	SenseAnywhere Funkprotokoll mit automatischer Serviceerkennung und nahtloser Roaming Funktion			
	Modell 20-20-30		Modell 20-20-31	
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 -40°C...70°C Genauigkeit Max. $\pm 0.10^{\circ}\text{C}$ (0°C...70°C) Genauigkeit Max. $\pm 0.15^{\circ}\text{C}$ (-40°C...0°C) Langzeitstabilität $\leq 0.01^{\circ}\text{C}/\text{Jahr}$			
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	EN12830:2018 Klasse 0.2, Software Klasse III, Lager & Transport, 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	IP67			
Zubehör	SwitchHolder			
	Modell 20-20-30		Modell 20-20-31	
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

