



Multisense – vielfältige Einsatzmöglichkeiten in einem Gerät. Im Zuge der Digitalisierung verfolgen immer mehr Unternehmen das Ziel, Prozesse effizienter und schlanker zu gestalten. IoT-Lösungen mit Multisense vereinfachen diese Transformation, indem sie beispielsweise Daten über ihren Arbeitsplatz oder ihre Infrastruktur bereitstellen.

Ein Gerät – vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Was ist Multisense?

Multisense ist ein batteriebetriebener, auf LoRaWAN basierender Sensor, welcher für unterschiedliche Situationen entwickelt wurde. Der Multisense vereint zahlreiche Sensorikarten in einer kompakten Hardware. Somit können vielfältige Use Cases bedient werden: Ob zur Erkennung von Türöffnungen, zur Messung der Temperatur und Luftfeuchtigkeit, zur Alarmauslösung bei Bewegung, als allgemeiner Servicebutton oder zur Erkennung von Arbeitsplatzbelegungen.

Ihr Nutzen mit Multisense

- Einfach
Schnelle Inbetriebnahme und einfache Montage mittels Klebeband oder Halterung. Langjährige Batterielaufzeit.
- Vielfältig
Mit vorkonfigurierten Modis und der Vielfalt der Sensoren lassen sich vielfältige Use Cases umsetzen
- Kosteneffizient
Ein kostengünstiges Gerät, welches sowohl für Tests als auch für Produktiv-Installationen verwendet werden kann.



Multisense ist mit oder ohne Halterung erhältlich



Facts & Figures

 Sensoren & Funktionalitäten	Service Button	LED-Feedback und Übermittlung bei jedem Knopfdruck.
	Workplace Occupancy	Mittels Vibrationssensor werden die Belegungsdaten eines Arbeitsplatzes oder Benutzungsdaten eines Objekts geloggt und live übermittelt.
	Temperature & Humidity Monitoring	Werden gemessen und periodisch oder beim Überschreiten eines Schwellwerts als Alarm übermittelt
	Door Opening Counter	Öffnungen und Schliessungen einer Tür oder eines Fensters können gezählt und Alarmierungen (offen/geschlossen) übermittelt werden.
	Vibration Counter	Ein Alarm wird übermittelt, sobald sich ein Objekt bewegt oder seine Position verändert wird.
 Basisleistungen	Multisense Sensor, Halterung, Klebstreifen und Magnet	
 Zusatzleistungen	Weitere Funktionalitäten	Auf Basis der verbauten Sensoren kann jede beliebige weitere Funktionalität auf Kundenwunsch programmiert werden (Druckknopf, LED grün/rot, Beschleunigung auf 3 Achsen, Sensirion SHT31, Reed).
	Datenanalyse	Kundenspezifische Dashboards auf der IoT Plattform oder auf AWS, Azure werden sehr gerne nach Aufwand gemacht.
	LoRaWAN Konnektivität	Schweizweite LoRaWAN Abdeckung mit Swisscom Low Power Network.
	Geräte Individualisierung	Kundenspezifisches graphisches Layout, HW Anpassungen oder Integrationen nach Bedarf.
 Technisches	Abmessungen	80x35x13mm
	Gewicht	50g
	Schutzart	IP20 (Nur Indoor-Anwendung)
	Konnektivität	LoRaWAN 1.0.3
	Batterielaufzeit	Bis 10 Jahre (je nach Anwendung)
	Max. Sendeleistung	13-14 dBm ERP
	Befestigung	Mit Wandhalterung oder mitgeliefertem Klebeband
	Zertifizierung	CE, RoHS II, RED, LoRa Alliance Certified, Swisscom IoT Qualified
	Konfiguration	Alle Funktionalitäten können konfiguriert und dem Gerät über LoRaWAN übermittelt werden
Vordefinierte Modi	Service Button, Arbeitsplatzbelegung, Temperatur und Feuchtigkeit, Türöffnungszähler sowie Vibrationszähler	

Die Informationen in diesem Dokument stellen kein verbindliches Angebot dar. Änderungen sind jederzeit vorbehalten.

Swisscom (Schweiz) AG Business Customers, Postfach, CH-3050 Bern, Tel. 0800 800 900, www.swisscom.ch/b2b