



- Ein Gerät, das auf Knopfdruck eine E-Mail oder Service-Anfrage generiert?
- Ein Gerät, das erkennt, ob ein Sitzplatz besetzt ist oder nicht?
- Ein Gerät, das die Temperatur und Luftfeuchtigkeit anzeigt?
- Ein Gerät, das Türöffnungen zählt?
- Günstig, einfach, stromautonom

Multisense

Ein Gerät – unzählige Einsatzmöglichkeiten

Was ist Multisense?

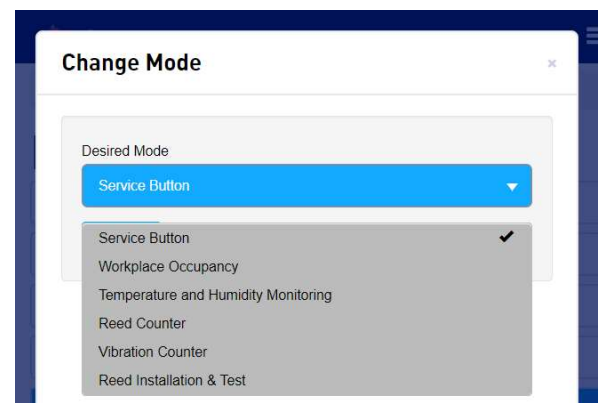
Multisense ist ein stromautonomes, auf LoRaWAN basierendes Sensor, welches für unterschiedliche Situationen entwickelt wurde. Der Multisense birgt zahlreiche Sensorarten in einem kleinen, kostengünstigen Gerät – so haben Sie immer den passenden Sensor und können ganz einfach viele Use Cases mit einer Hardware gleichzeitig implementieren: 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 einsetzbar**
Sie als Kunde entscheiden per Mausclick für welche Situation Multisense eingesetzt werden soll.
- **Ökonomisch**
Hoher Aufwand und Komplexität im Life-Cycle der Devices können vermieden werden, da mit Multisense alle Sensorik aus einer Hand kommt.



Multisense mit Halterung



Auswahl des Use Cases in der IoT Cloud

swisscom



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, Magnet, LoRaWAN Konnektivität mit automatischer Registrierung, Zugang zur IoT Plattform zur selbstständigen Konfiguration, Erhalt der Daten über unsere IoT Plattform via HTTPS Push.	
 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.
 Technisches	Abmessungen	80x35x13mm
	Gewicht	50g
	Schutzart	IP20 (Nur Indoor-Anwendungen)
	Konnektivität	LoRaWAN 1.0.3
	Batterielaufzeit	3-10 Jahre (je nach Anwendung)
	Max. Sendeleistung	13-14 dBm ERP
	Befestigung	Mit Wandhalterung oder mit Klebeband permanent
	Zertifizierung	CE, RoHS II, RED, LoRa Alliance Certified, Swisscom IoT Qualified
	Konfiguration	Alle Funktionalitäten können in der Cloud konfiguriert und über LoRaWAN ans Gerät übermittelt werden.
	Integration	HTTPS Push, API-Call

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

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