



Multisense

swisscom

- Un dispositivo che genera e-mail o richieste di servizio con una pressione?
- Un dispositivo che riconosce se un posto a sedere è occupato o meno?
- Un dispositivo che indica la temperatura e l'umidità dell'aria?
- Un dispositivo che conta quante volte viene aperta una porta?
- Conveniente, semplice, indipendente dalla rete elettrica

## Un dispositivo – tantissime possibilità di utilizzo

### Cos'è Multisense?

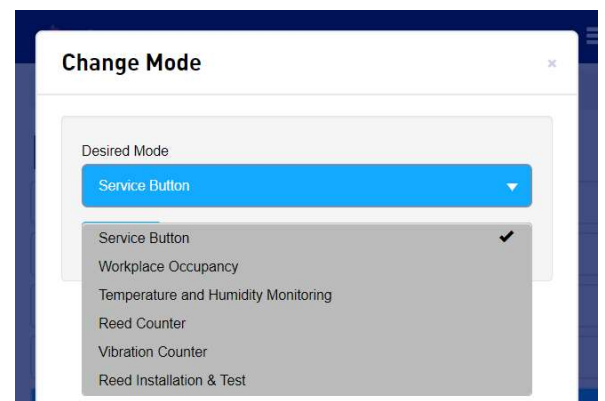
Multisense è un sensore indipendente dalla rete elettrica, basato sulla tecnologia LoRaWAN, concepito per varie situazioni. In un dispositivo piccolo e conveniente, infatti, Multisense cela numerosi tipi di sensori. Così avrete sempre il sensore di cui avete bisogno e potete implementare vari Use Case contemporaneamente in tutta semplicità e con un solo hardware: che si tratti di riconoscere l'apertura di una porta, di misurare la temperatura e umidità, di far scattare un allarme quando viene rilevato un movimento, come tasto generale per il Service o per individuare le postazioni di lavoro già occupate.

### I vantaggi per voi con Multisense

- **Semplice**  
Attivazione rapida e montaggio semplice con l'apposito supporto o con del nastro adesivo. La batteria dura anni
- **Versatile**  
Con un clic sul mouse il cliente decide in quale situazione utilizzare Multisense.
- **Conveniente**  
È possibile risparmiarsi costi elevati e complessità nel ciclo di vita del dispositivo, dato che in Multisense tutti i sensori vengono da un'unica fonte.



Multisense con supporto



Selezione di Use Case nell'IoT Cloud







Le informazioni presenti su questo documento non rappresentano un'offerta vincolante. Ci si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento.

Swisscom (Svizzera) SA Enterprise Customers, casella postale,  
CH-3050 Berna, tel. 0800 800 900, [www.swisscom.ch/enterprise](http://www.swisscom.ch/enterprise)

swisscom

## Facts & Figures

 <b>Sensori e funzionalità</b>	Service Button	Feedback tramite LED e trasmissione della richiesta a ogni pressione del pulsante.
	Workplace Occupancy	Tramite un sensore di vibrazione vengono registrati e trasmessi live i dati relativi all'occupazione di una postazione di lavoro o i dati di utilizzo di un oggetto.
	Temperature & Humidity	Vengono misurate e trasmesse periodicamente o, se il monitoring rileva superamento di un valore soglia, fanno scattare un allarme.
	Door Opening Counter	Si può contare e trasmettere quante volte una porta o una finestra viene aperta o chiusa e si possono impostare i relativi allarmi (aperta/chiusa).
	Vibration Counter	Non appena un oggetto cambia posizione o viene spostato, si attiva un allarme.
 <b>Prestazioni di base</b>	Sensore Multisense, supporto, strisce adesive, magneti, connettività LoRaWAN con registrazione automatica, accesso alla piattaforma IoT per la configurazione autonoma, ricezione dei dati sulla nostra piattaforma IoT tramite push HTTPS.	
 <b>Prestazioni supplementari</b>	Funzionalità aggiuntive	In base ai sensori integrati è possibile programmare qualsiasi tipo di funzionalità aggiuntiva (pulsante a pressione, LED verde/rosso, accelerazione su tre assi, Sensirion SHT31, Reed).
	Analisi dei dati	È possibile creare (con fatturazione in base al tempo impiegato) dashboard personalizzati per il cliente sulla piattaforma IoT o su AWS, Azure.
 <b>Dati tecnici</b>	Dimensioni	80x35x13 mm
	Peso	50 g
	Classe di protezione	IP20 (solo per utilizzi applicazioni indoor)
	Connettività	LoRaWAN 1.0.3
	Durata della batteria	Tre-dieci anni (a seconda dell'impiego)
	Portata massima emessa	13-14 dBm ERP
	Fissaggio	Con supporto da parete o con nastro adesivo permanente
	Certificazione	CE, RoHS II, RED, LoRa Alliance Certified, Swisscom IoT Qualified
	Configurazione	Tutte le funzionalità si possono configurare nel cloud e trasmettere al dispositivo tramite LoRaWAN.
Integrazione	HTTPS Push, API-Call	