



Un appareil qui génère un e-mail ou une demande de service quand on appuie dessus?

Un appareil qui reconnaît si une place assise est occupée ou pas?

Un appareil qui affiche la température et l'humidité de l'air?

Un appareil qui compte les ouvertures de portes?

Economique, simple, autonome en électricité

Un seul appareil – d'innombrables possibilités d'utilisation

Qu'est-ce que Multisense?

Multisense est un capteur autonome en électricité, basé sur le réseau LoRaWAN qui a été conçu pour différentes situations. Le Multisense héberge dans un seul petit appareil économique plusieurs types de capteurs – vous avez ainsi toujours le capteur qui convient et vous pouvez facilement implémenter de nombreux cas d'utilisation avec un seul matériel: que ce soit pour détecter les ouvertures de portes, mesurer la température et l'humidité, déclencher une alarme en cas de mouvement, comme bouton de service général ou pour repérer les postes de travail occupés.

Vos avantages avec Multisense

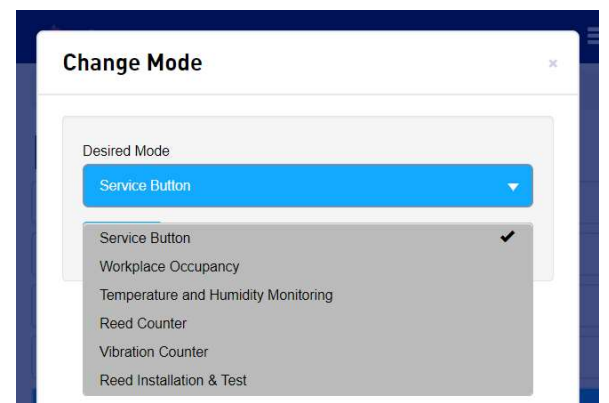
- **Simple**
Mise en service rapide et montage simple à l'aide d'un ruban adhésif ou d'un support. Autonomie de la batterie durant plusieurs années
- **Polyvalent**
En tant que client, c'est vous qui décidez d'un clic pour quelle situation vous voulez utiliser Multisense.
- **Economique**
Permet d'éviter les frais élevés et la complexité dans le cycle de vie des appareils car avec Multisense vous avez tous les capteurs dans un seul appareil.

Multisense

swisscom



Multisense avec support



Sélection des cas d'utilisation dans le cloud IoT



Faits et chiffres

 Capteurs et fonctionnalités	Service Button	Feed-back par LED et transfert à chaque pression sur le bouton.
	Workplace Occupancy	Les données d'occupation d'un poste de travail ou les données d'utilisation d'un objet sont chargées et transmises en direct à l'aide d'un capteur à vibrations.
	Temperature & Humidity	La température et l'humidité sont mesurées et transmises périodiquement ou en cas de dépassement d'un seuil sous forme d'alarme.
	Door Opening Counter	Les ouvertures et fermetures d'une porte ou d'une fenêtre peuvent être comptées et des alarmes (ouvert/fermé) peuvent être émises.
	Vibration Counter	Une alarme est émise dès qu'un objet bouge ou change de position.
 Prestations de base	Capteur Multisense, support, bandes adhésives, aimant, connectivité LoRaWAN avec enregistrement automatique, accès à la plateforme IoT pour configurer soi-même, réception des données par le biais de notre plateforme IoT via HTTPS Push.	
 Prestations supplémentaires	Autres fonctionnalités	Sur la base des capteurs intégrés, toute autre fonctionnalité peut être programmée selon les souhaits du client (bouton poussoir, LED verte/rouge, accélération sur 3 axes, Sensirion SHT31, Reed).
	Analyse des données	Des tableaux de bord spécifiques aux clients sur la plateforme IoT ou sur AWS, Azure sont très volontiers réalisés en régie.
 Caractéristiques techniques	Dimensions	80x35x13 mm
	Poids	50 g
	Indice de protection	IP20 (utilisation en intérieur uniquement)
	Connectivité	LoRaWAN 1.0.3
	Autonomie de la batterie	3 à 10 ans (selon l'application)
	Puissance d'émission max.	13 à 14 dBm ERP
	Fixation	Permanente avec support mural ou ruban adhésif
	Certification	CE, RoHS II, RED, LoRa Alliance Certified, Swisscom IoT Qualified
	Configuration	Toutes les fonctionnalités peuvent être configurées dans le cloud et transmises via LoRaWAN à l'appareil.
Intégration	HTTPS Push, API-Call	