



Multisense – de multiples fonctions en un seul appareil.  
Dans le cadre de la numérisation, de plus en plus d'entreprises cherchent à rendre leurs processus plus efficaces et plus simples. Les solutions IoT de Multisense facilitent cette transformation, par exemple en fournissant des données concernant votre poste de travail ou votre infrastructure.

## Un appareil multifonction

### Qu'est-ce que Multisense?

Multisense est un capteur alimenté par batterie qui se base sur LoRaWAN. Il a été développé pour différentes situations. Multisense réunit de nombreuses cartes de capteurs dans un matériel compact. Cela permet de traiter de nombreux cas d'utilisation, qu'il s'agisse de détecter des ouvertures de portes, de mesurer la température et l'humidité de l'air, de déclencher une alarme en cas de mouvement, de servir de bouton de manière générale ou de détecter l'occupation des postes de travail.

### Vos avantages avec Multisense




- Simple  
Mise en service rapide et montage facile à l'aide de ruban adhésif ou d'un support de montage. Longue autonomie de la batterie.
- Polyvalent  
Les modes préconfigurés et la diversité des capteurs permettent de mettre en œuvre de nombreux cas d'utilisation.
- Économique  
Un appareil peu onéreux qui peut être utilisé aussi bien pour les tests que pour les installations productives.



Multisense est disponible avec ou sans support de montage



## Faits et chiffres

 Capteurs et fonctionnalités	Bouton de service	Feedback via LED et transmission à chaque pression.
	Occupation du poste de travail	Les données concernant l'occupation d'un poste de travail ou d'un objet sont enregistrées et transmises en direct à l'aide d'un capteur vibreur.
	Surveillance de la température et de l'humidité	Sont mesurées et transmises périodiquement, ou sous forme d'alarme en cas de dépassement d'une valeur-seuil
	Compteur d'ouverture des portes	Les ouvertures et fermetures d'une porte ou d'une fenêtre peuvent être comptées et des alarmes (ouverte/fermée) peuvent être transmises.
	Compteur vibreur	Une alarme est émise dès qu'un objet se déplace ou que sa position est modifiée.
 Prestations de base	Capteur Multisense, support de montage, ruban adhésif et aimant	
 Prestations supplémentaires	Autres fonctionnalités	Sur la base des capteurs installés, toute autre fonctionnalité peut être programmée selon les souhaits du client (bouton-poussoir, LED vert/rouge, accélération sur 3 axes, Sensirion SHT31, Reed).
	Analyse de données	Les tableaux de bord spécifiques aux clients sur la plateforme IoT ou sur AWS/ Azure peuvent volontiers être réalisés en régie.
	Connectivité LoRaWAN Low	Couverture LoRaWAN dans toute la Suisse avec Swisscom Power Network.
	Personnalisation des appareils matérielles	Mise en page graphique spécifique au client, adaptations ou intégrations selon les besoins.
 Informations techniques	Dimensions	80 x 35 x 13 mm
	Poids	50 g
	Indice de protection	IP20 (uniquement pour usage intérieur)
	Connectivité	LoRaWAN 1.0.3
	Autonomie de la batterie	Jusqu'à 10 ans (selon l'utilisation)
	Puissance d'émission max.	13-14 dBm ERP
	Fixation	Fourni avec support mural ou ruban adhésif
	Certification	CE, RoHS II, RED, LoRa Alliance Certified, Swisscom IoT Qualified
	Configuration	Toutes les fonctionnalités peuvent être configurées et transmises à l'appareil via LoRaWAN
	Modes prédéfinis	Bouton de service, occupation des postes de travail, température et humidité, compteur d'ouverture des portes et compteur vibreur