

ORIONA LOBX



**Mesurer, détecter, optimiser :
l'intelligence au cœur de vos espaces.**





Mesures fiables et
précises grâce au
LOBX autonome
15 ans
et à l'IA

25-30 %
Économie d'énergie
grâce à la conduite
optimisée de
l'éclairage,
chauffage et air
conditionné

OrioConnect
centralise,
analyse, corrèle
et valorise vos
données IoT

LOBX - Le capteur IoT multi-mesures longue autonomie

Doté d'IA et conçu pour la mesure et la détection dans tous types d'environnements (tertiaire, industriel, logistique, hospitalier, hôtellerie...).

-  **Température ambiante** : suivi des dérives thermiques et détection des risques.
-  **Luminosité** : gestion de l'éclairage et détection d'activité.
-  **Intrusion / comptage de personnes** : détection d'occupation ou d'intrusion.
-  **Surveillance des variations thermiques** : identification préventive de surchauffes.



- Auto-suffisant : doté d'une autonomie **jusqu'à 15 ans**, sans maintenance.
- Communication LoRaWAN longue portée, faible consommation ou 4G
- Installation rapide et sans câblage (plug & play)
- Mise à jour à distance



ORIONA LOBX



Grâce à son **autonomie** pouvant atteindre **15 ans** et à sa connectivité **LoRaWAN** ou **4G**, LOBX s'installe **sans câblage ni maintenance**, même dans les environnements les plus contraints.

Son **imagerie thermique basse définition** garantit un **respect total de la vie privée**, tout en assurant une détection fine et prédictive des situations à risque.

Associé à **ORIOCONNECT**, LOBX devient une **source de données unifiée, exploitable et intelligente**, au service de **l'efficacité énergétique, du confort et de la sécurité des bâtiments**.

Avantages :



- **Écologique** : Contribuez à un environnement plus vert en réduisant la consommation énergétique.
- **Financier** : Réalisez des économies sur les factures d'énergie grâce à une efficacité améliorée.
- **Sécuritaire** : Assurez le bien-être des occupants du bâtiment avec des fonctionnalités de confort et de sécurité.





Caractéristiques techniques :

Angle de détection 120 °

Aire de détection de mouvement max 105m² (3.5 m hauteur plafond)

Aire de comptage de personnes max 70m² (3.5 m hauteur plafond)

Capteur de luminosité ambiante De 1 à 3000 lux

Capteur de température ambiante Précision de +/-1°C entre 15 et 26°C

Performances Capteur thermique 80x80 pixels à très faible consommation

Image infra-rouge Large champ de vision (HFOV de 120°)

Respect de la vie privée intégral L'image n'est jamais transmise en dehors du LOBX

Protocoles de sécurité utilisés LoraWan ABP

Connectivité sans-fil LoRaWAN 868-EU

Montage au plafond Par 2 vis ou aimanté (aimant inclus)

Certification RohS, CE

Garantie matérielle standard 2 ans

Dimensions 110x103x60 mm (hors tout)

Alimentation Panneau photovoltaïque d'intérieur



conçu et fabriqué en France

CONTACTEZ-NOUS



support@orioma.com



9, rue de Rocher de Lorzier 38430 MOIRANS – France



www.orioma.com