

ORIONA LOBX



LOBX compte les personnes dans la pièce

25-30 %

Economie d'énergie grâce à la conduite optimisée de l'éclairage, chauffage et air conditionné

Révolutionnez l'efficacité énergétique avec notre capteur IoT dédié aux bâtiments intelligents, réduisant la consommation de ces derniers de 25 à 30 %.



Comptage de personne

Connaître l'activité humaine d'une pièce afin d'optimiser le confort des occupants.



Sécurité

Détectez les sources de chaleur et les comportements anormaux, garantisiez la sécurité du bâtiment.

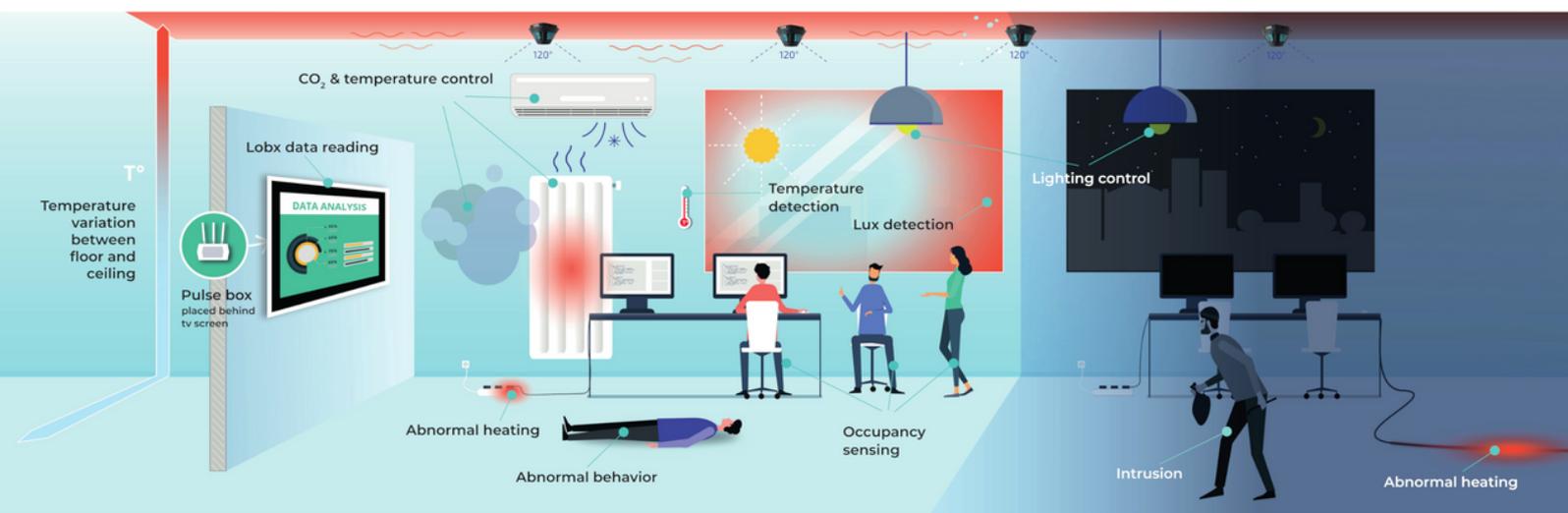
Régulation de l'environnement de travail

Surveillez les niveaux de CO₂, la lumière ambiante, la température et ajustez les en fonction de l'activité mesurée.

Une intégration simplifiée pour le smart building :

- Facilitation d'installation : nécessite uniquement deux vis. Sans fils, ni piles.
- Auto-suffisant : doté d'une autonomie de 15 ans sans maintenance.
- Connexion du capteur à votre système de gestion du bâtiment par MQTT

Testez le LOBX pendant 1 mois gratuitement



ORIOMA LOBX



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.

Des évolutions en cours de développement autour du contrôle des espaces :

- Détection de fuite de gaz.
- GTB grâce au logiciel de supervision OrioView
- LOBX reliés à l'OrioConnect (Gateway concentratrice), communiquant en LoRa-WAN

Testez le LOBX pendant 1 mois gratuitement





Fiche technique

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