

Capteur de niveau / taux de remplissage LoRaWAN | K-Meleon BOX 2

Référence GC-GRE004

Capteur de taux de remplissage autonome LoRaWAN™ pour tous types de conteneurs et nombreux types de contenants, solides ou liquides.

- IP65
- T° de fonctionnement : -10 °C à +60 °C
- Poids : 550gr

Le K-Meleon BOX 2 est destiné à la **surveillance à distance des niveaux** pouvant provenir de **nombreux types de conteneurs** ou **réservoirs à liquides**.

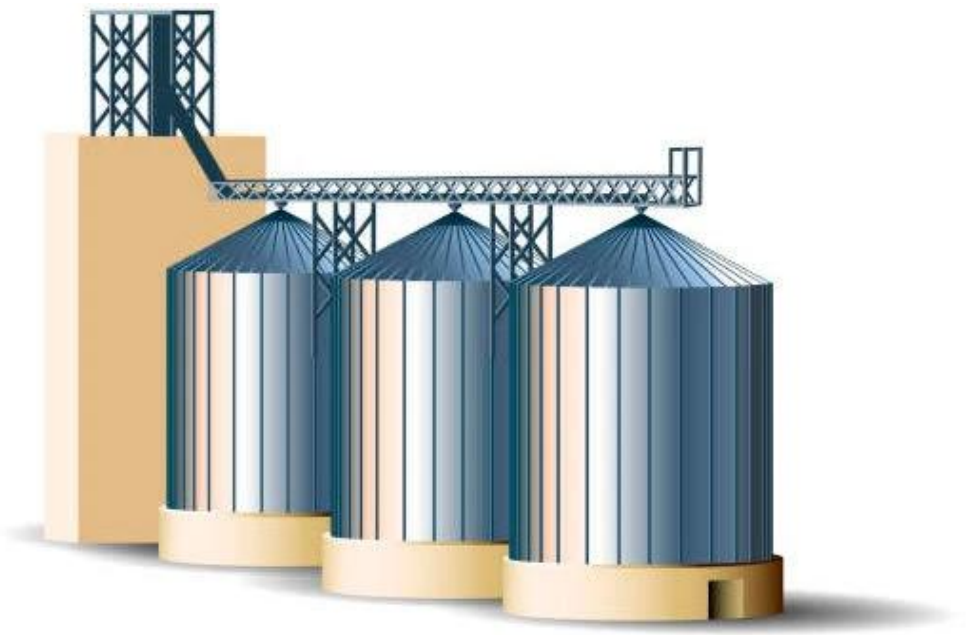
Le boitier étanche du K-Meleon Box 2 se compose d'un **capteur LoRaWAN™** alimenté par batterie et de ses accessoires d'installation. Ce capteur mesure diverses informations au sein du conteneur et les transmet à une fréquence allant de 5 minutes à 48 heures.

Types de conteneurs

- Silos verticaux, muraux, suspendus,
- Cuves, Bennes, Citernes,
- Stock de matières premières ou intrants de production

Types de contenus (selon la densité, nous contacter)

- Aliments pour bétail, déchets, verre, plastique,
- lait, lactosérum, eau, ...
- Sable, boues, ...



3 FONCTIONS DISPONIBLES :

- Niveau de remplissage (en %) ;
- Niveau de batterie (V) ;
- Température (°C) en option

POINTS FORTS

- Autonomie énergétique de 10 ans avec une mesure et une transmission toutes les 7 heures
- Capteur compatible avec les réseaux LoRaWAN™ publics opérés, comme privés.
- Possibilité d'envoyer des commandes de contrôle à distance par liaison descendante (OTAA)

CAS D'UTILISATION

- Suivi à distance du Taux de Remplissage (TR) de contenants solides ou liquides (non inflammables)
- Mesure des niveaux de stocks résiduels pour le réapprovisionnement automatique (industries, agriculture, etc.)
- Alerte en cas de vol

CARACTÉRISTIQUES

DIMENSIONS (MM)	95 (L) x 110 (H)
PORTÉE DU FAISCEAU (ORIENTÉ VERS L'INTÉRIEUR DU CONTENANT)	- Courte distance : 50 cm – 14 m – Précision : +/-4 cm - Longue distance : 14 m – 21 m – Précision : 1.5 %
PORTÉE DU FAISCEAU (EN MILIEU EXTÉRIEUR)	Selon réflectivité de la cible
POIDS	550g
INDICE IP	65
TEMPÉRATURE D'UTILISATION	-10 °C à +60 °C
MATÉRIAU	ABS
ANTENNES	Interne au capteur - ou - antenne filaire déportée en option
STANDARD DE COMMUNICATION SANS FIL	LoRaWAN™ (LPWA)EU868 / AS923 / US915
ENERGIE	Batteries
FRÉQUENCE DE MESURE	Variable de 5 min à 48 heures
DONNÉES TRANSMISES	Taux ou niveau de remplissage (% ou m) et Niveau de batteries (V)
AUTRES FONCTIONS IMPLÉMENTÉES À LA DEMANDE	Détection de montée de température interne
POSE	Sur le toit du silo près du centre, orienté vers le bas, à la verticale ou oblique
PARTIE DU CAPTEUR	À l'extérieur du silo